





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5824/A/2





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5824/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5824/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5824/A/2

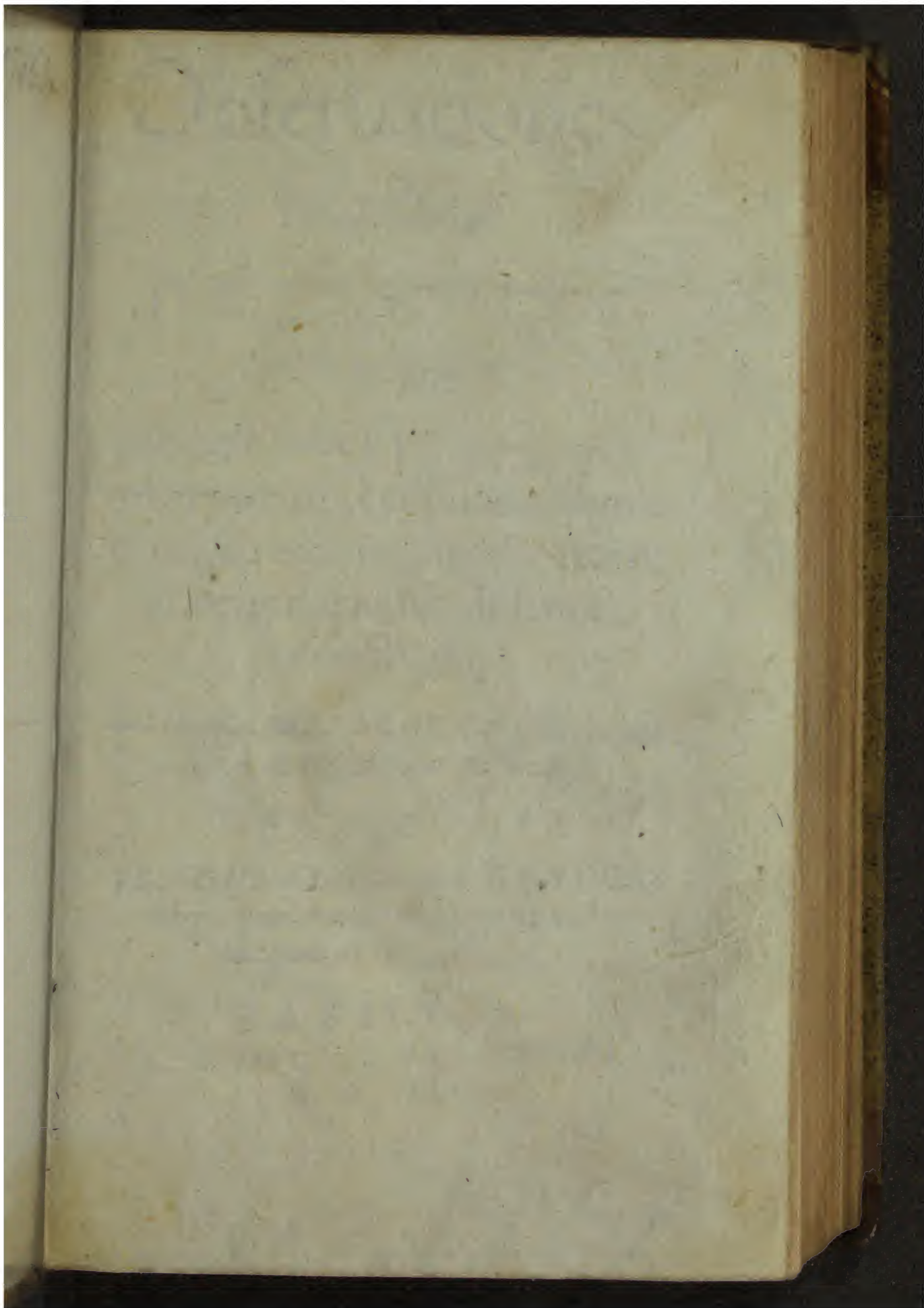
3121 Ryb. F.

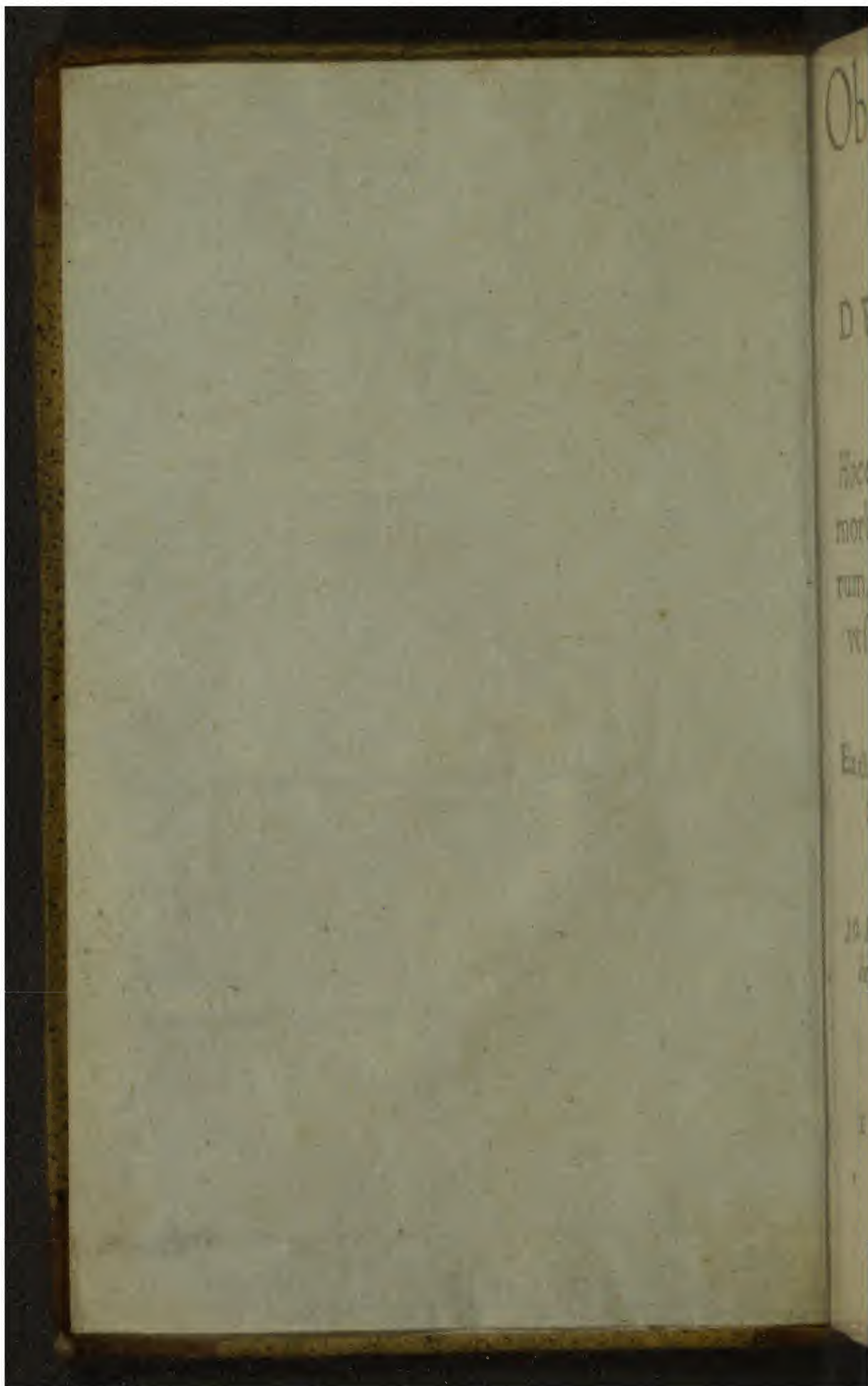
a 27063+

5824 (7) A/2

E III n

16





50465
Obferuationes

Medicæ

DE CAPITATE

HVMANO:

Hoc est, EXEMPLA Capitis
morborum, caufarum, signo-
rum, euētuum, curationum,
vt fingularia, fic abdita &
monftroua,

Ex clariff. MEDICORVM, ueterum
fimul & recentiorum fcriptis

Regni A. de Louer

IO. SCHENCKIO, DE GRAFEN-
berg, apud nobile Brifgauorum Fri-
burgum Medico, collecta.

BASILEAE,

EX OFFICINA FROBENIANA.

M D XXCIV.

MARCO AREVSCHACH,
APVD RATHOLDI CELLAM
ET

IOAN. ASCELLENBERG,
IN STAVEFFEN, HYFFINGEN, ET
RANDECK:

VIRIS
NOBILISS. CLARISSIMISQVE,
SAPIENTIA, VIRTUTE, ET
LITERIS PRAESTANTISS.

HOEGOIAE TOTIVS
ADEOQVE VERAE NOBILITATIS
COLVMNIB. ET PRAESIDIB.
CONSULTISS.

IOAN. SCHENCKIVS A
GRAFENBERG MEDICVS
RARORVM ET ADMIRANDORVM
HVNC SVVM DE CAPITE
COMMENTARIVM
SINGVLARIS PROPENSIONIS
ET OBSERVANTIAE
MONVMENTVM
DEDICAT CONSECRATQVE.

IOANNIS SCHEN

CKII A GRAFENBERG

Medici ad candidum Le-
ctorem

P R A E F A T I O :



A V D parum ex re cum
tua tum mea quoq; fore ex
istimaui, Cādide Lector,
si quo consilio aut institu-
to, ad laborem hunc susci-
piendum publicandumq;
accesserim, paucis tibi ex-
uerè aperirem. Cum in tā
ta ingeniorum ætatis nostræ fecunditate & præstā-
tia, uix ullo alio scribendi genere præclarius quenquā
de uniuerſa medicina mereri posse semper putarim:
quā si quæ nō tam doctrina quā experimento cla-
riſ. medici noua & admirāda, uel in curādis morbis,
uel in hominum corporibus scitu nō minus utilia quā
necessaria obseruariūt, unico quasi uolumine, sparsim
aliās & incidenter, uel licatim quidem illa, & uelut pa-
lantia tradita, ijs, quæ recētioreſ docti & summi quē-
dam uiri, in hoc argumento ex professo & seorsim
scripserunt, coniuncta tandem, & ad cognoscendā fa-
ciendamq; medicinam opportunè disposita, & in u-
num ueluti corpus redacta, in publicum quispiā pro-
ferret: idq; potissimum eo docendi genere præstaret,
):(2 quod

P R A E F A T I O

quod historia ut plurimum, & exemplis, quibus ap-
 positè docemur atq; confirmamur, cōstaret, variq; ca-
 sus, causæ abditæ, euentus insperati et incredibiles sæ-
 pè, curationes memorabiles, nec non corporum con-
 formationes monstrosæ proponerentur. Operæ preci-
 um me proinde haud asperrabile facturum speravi.
 si hunc ego laborem mihi sumerem, dñi Hippocra-
 tis exemplum secutus: qui admirandis illis suis Epide-
 miorum libris (quibus omnia, quæ toto uitæ suæ tem-
 pore medendo obseruarat, concludere uoluisse credie-
 tur) uelut ideam quandam extruendæ porro medicinz
 & amplificandæ constituit: cuius imitatione subse-
 quens ætas excitata, artem nostram omnibus numeris
 absolueret, & ad summam perfectionem deduceret.
 At uerò Hippocratis laborem hunc, Galenus etsi ex-
 professo & singulari ad id comparato scripto haud
 prosequi uisus sit, nisi quòd ad eiusdem Epidemiorum
 opus, commentarios, partim extantes, partim tempo-
 rum iniuria absumptos, posteritati reliquit: idem ta-
 men author oppidò quam multas obseruationes pro-
 prias & memorabiles, quibus medicinæ insignis ac-
 cessio facta est, passim operibus suis inseruit. Id quod
 is demum scire & affirmare potest, qui in scriptorum
 illius diligenti lectione uersatus est. Has Rabi Moses
 Israelita, pro seculi sui & interpretū infelicitate atq;
 instituto, Aphorismorum suorū opere, ex unico, ut ap-
 paret, Galeno concinnato, part. 24. de Miraculis in
 medicinalibus libris repertis inscripta & congesta ex-
 hibuit.

AD LECTOREM.

hibuit. Sed & Symphorianus Campegius ex Galeni
monumētis obseruationes superiorib. annis collegit,
quibus Historiarum campos titulum fecit. Verū cū
per ea tempora bona adhuc Galeni scriptorum pars,
à doctis interpretibus nondum translata, desiderare-
tur, factum est, ut & hūc laborem, uir ille aliās de re
medica, pro tempore, non malè meritus, feliciter ab-
soluere haud potuerit, & ordinem in congerendo
ferè nullum tenuerit. Ex Arabū numero, præter Ra-
sim, Græcorum religiosum admiratorem & experi-
mento nobilem, nemo hoc argumentum attigit: sed
omnes ueterum inuentis contenti, arti, præter medica-
menta nōnulla, et per pauca quædā alia, nihil adicere
conati sunt. Qui tamē uel hoc nomine excusari merē-
tur, quod ijs per religionem, humana corpora, ad latē-
tium morborum & causarum inuestigationem, disse-
care non licuerit. Ille uerò etsi nulla dissectionum ope-
ra perfunctus, nihilo tamen minus solius artis exerci-
tatione et lectione usus, in uasto illo suo opere, quo u-
niuersam medicinam, Oribasij ad Iulianū Imperatorē
Συνοψις & exemplo, cōcludere uoluit, & Continēs
appellauit, libro 17. cap. 14. de Mirabilibus, quæ in
medendo annotarat, pertractauit: quo ægrorum hi-
storias raras triginta quatuor enumerat. Post hunc se-
culo barbaro studium hoc prorsus intercidit, & pla-
ne restinctū est: nisi quòd Gentilis, Matthæus Gradi-
us, Guil. Placentinus, Valescus Tarentinus, Nicol.
Florentinus, Gattinaria, exempla quædam rara, per-

P R A E F A T I O

pauca tamē, stylo familiari & horrido, in densissimis
eorundem commentariis delitescētia ad nos trans-
miserint. Ceteroquin nostra hac ætate, quam tertiam
& ultimam constituimus (primam enim medicis Græ-
cis & Latinis ueteribus tribuimus) qua singulari Dei
Opt. Max. prouidentia, non tantū linguarum, artium
et disciplinarū omnium studia, ad summam integra-
tem deducta cernimus, uerū etiam medicinam ipsam
pristino suo nitori, certatim per omnes tū nationes tū
partes seu locos, nōdū absoluto primo hoc cētenario,
excultam, restitutam, magnoq; mortaliā commo-
do exauctam propagatamq; habemus, τὰ ἀπὸ τῆς ἰα-
τρικῆς ἱατρικὰς haud parum multi sanè tradendas sibi
sumserunt. Horū alij ex professo, alij uerò alijs suis
scriptis, quod supra quoq; monui, dispersa intulere:
alij deniq; utroq; modo proposuere. Proprijs quidem
libris, tum publicatis tū publicandis argumentū hoc
uiri celeberrimi, Beneuenius, Cardanus, Fernelius,
Vesalius, Vierus, Coiterus, Valleriola, Hollerius, Do-
donæus, Gemma, et Traianus excoluere. Alij suis ope-
rib. rara et noua plurima cōmista exhibuere, Alex. Be-
nedictus, Brassauola, Columbus, Eustachius, Iacotius,
Trincauella, Scaliger, Langius, Paræus, et alij, quos ex
adiūcto catalogo cognosces. Vtroq; modo, Fernelius,
Vesalius, Cardanus, Vierus, Hollerius & Gemma in
utilissimo hoc argumento uersati sunt. Ceterū de
primis, priuatim nonnulla subijcere uisum est.

Beneuenius ex recentioribus eruditis, primus om-
nium

A D L E C T O R E M.

hiu glaciem fregisse & facem alijs, ut eo confidenti
us auderēt, prætulisse uisus est. Quem quidē circa ea
tempora, qua lues Indica primū, non tam gliscere
quā scuire cœpit, floruisse apparet. Et hic ille est,
qui libello de abditis nonnullis ac mirandis morborū
& sanationum causis edito, nullo nouationis studio,
sed iuuandæ locupletandæq; solū medicinæ occasiō
ne, innotuit: primusq; liberè de medicina sentire &
pronunciare ausus fuit: dissectionibus corporum, ex
occultis diuturnisq; morbis peremptorum, adhibitis.

Cuius industriā omniscius ille & πολυμαθέτατ &
Cardanus, annis plus minus sexaginta infecutus, suū
illum de Admirandis curationibus & prædictionib.
commentarium, in publicum & commune bonum re
tulit, plus certè in recessu cōtinentem, quā prima sta
tim fronte præferentem: qui lectorem nō tam attentū
quā in faciendā medicina exercitatum exposcit. Cō
tentus in tanta breuitate autor, nobilissima quæq; me
dicamenta, adeoq; infallibilia sæpè remedia, uix nomi
ne, citra omnem epangeliam, prudenti anagnostæ sig
nificare. Idem libris de Subtilitate, & Varietate, &
alijs plerisq; suis, subinde sui similis, arcanis, raris, &
nouis affluens, præstitit.

Proximus Fernelio Gallo post Hippocratem &
Galenum, uelut numini cuidam, locus debetur. Hunc
Gulielmus Plantius, eiusdem gener, commentariū re
liquisse testatur, quo obseruationes eorum, quæ in cu
randis morbis noua deprehendit, congeßerit. Quem

): (4 magnum

P R A E F A T I O

magnum illum Cratonem, Cæsareum Archiatrum & consiliarium, tantopere sitire, exposcere, et cum multis alijs summis uiris desiderare constat. Mirum uerò, res tam utiles & necessarias, tam diu celari ab ijs, quibus tamen ex cōmunicatione de usufructu decedit nihil, & authoris illustri aliàs nomini, plurimū præterea laudis accrescere posset. Sed quænam hæc tam diuturna, & medicinae tantum non detrimentosa procrastinatio est? Apud inuidum aliquem, stolidum, aut aurum delitescere uix mihi persuadeo. Quorsum .n. canem ad præsepe, quod aiunt, inuigilare attinet? Spero autem propediem, cum alijs plerisque Fernelianis, cum scænore, & hunc quoque tanti uiri foetum proditurum: quandoquidem nuper quidam publicandis eiusdem Cōsilijs seu responsis, et de re medica et de Fernelio ipsò præclare merentes, ad alia eiusdē propediē euulganda, quasi præludere uisi sunt. Certè hoc ipso commentario, nō sine rei medicæ iactura graui, hætenus caruimus. Ferneliū sanè eū omnino fuisse nouimus, quem nulla ueterum quantumuis præiudicata auctoritas à ueri inquisitione absterrere aut auocare potuerit, quin multa noua, libero ingenio fretus, in artem inuexerit. Commentarij porrò desiderati huius uices pro tempore explere fortasse possunt, obseruationes eiusdem, ex Pathologia & Abditorum libris potissimum à me supra sexaginta excerptæ, & in opus hocce nostrum debitis locis distributæ.

Vesalius sincerioris Anatomes, quam non ex charta-

AD LECTOREM.

chartaceo libro, sed ex ipso corpore humano, tanquā naturæ libro, descripsit, parens, diuersum omnino ab edito, sed æquè necessarium atq; frugiferum opus Anatomicū conscripserat: quo non, ut in priore, sanorum tantum, & secundum naturam se habentium; sed uel ex occultis diuturnisq; morbis, demor- tuorum corporum, dissectionum historias, fusissimè complexus fuerat: labore profecto ad morborum, causarum, signorum, curationum, et corporum per- uestigationem, etiam regum thesauris præferendo. Quem tamē eandem fortunam, & fatum idem, quod Fernelij, subiisse, heu nimis quā uerum esse compe- rimus. In Hispania eundem latēre uerisimile est: ut illius palingenesiam optare uerius quā sperare liceat. Ex editis uerò authoris scriptis, exempla ra- riora, perinde atq; ex Fernelianis, itidem operi no- stro, ad iacturam hanc quoquo modo sarcientiā, in- seruimus.

Ioannes Vierus, arcanorum naturæ callentissi- mus doctissimusq; ætatis nostræ medicus, ante annos sedecim & ipse quoque Observationum medicarum rariorum librum primum in lucem protulit, multi- iuga sanè rerum medicarum cognitione refertū, no- uorumq; morborum, Scorbuti inprimis, Quartanæ item, & Pestilentium atq; Hydropis curatione, nec non meatuum clausorum ingeniosa chirurgia insi- gnem. Cuius reliquos instituti huius libros uelut o- nium absolutissimos, & primo haud inferiores, ex

):(5 fœcun-

P R A E F A T I O

fecundissimo Autoris ingenio, multorumq; annorum apud magnates medica experientia confirmato iudicio profectos expectamus.

Succedit his Germanorum celeberrimi anatomici. Volcheri Coiteri, Reipub. Norimbergensis medici & chirurgi felicissimi, observationum Anatomicarum et medicarum & chirurgicarum Miscellanea uaria, ex humanis corporibus, tam sanis quam malè affectis, tam uiuis q̃ am mortuis, deprompta. Hunc uirum nobis immatura mors subtraxit. Ex quo enim infelicem illam expeditionem Gallicanam secutus, castrensis medicus factus est, ut corporum disseccandorum occasione, abstrusorum morborum penè tralia cognosceret: uitam suam ibi magna cum artis medicae & anatomicae iactura posuit.

Hollerij consummata eruditionis, atq; Hippocraticae medicinae religiosissimi, & post unum Galenum summi interpretis, libellum, singulares aliquot autoris observationes, ad medendi consilia spectantes, continentem, Anton. Valetius cū eiusdem de Internis morbis opere publicauit. Idem similes alias plures, cū in commentarijs ad Aphorismos Hippocratis & eiusdē Coaca, tū uel maximè in Scholijs ad Internos morbos (siquidem ad eum Scholia illa, docta sanè, spectāt) cumulatissimè & felicissimè exhibuit.

Franciscus Valleriola, uir doctissimus, & de arte medica benè meritus (quo eum elogio maximus ille Crato cohonestauit) praeclarum quoq; opus observationum

AD LECTOREM.

tionum suarum foras dedit. In quo grauissimorum morborum historiae, eorundem causae, symptomata atque euentus, tum & curationes, miro ordine & elegantia singulari describuntur. Quod si filius eius, & ipse medicus, pio in paternos cineres affectu quasi ἀντίτιμα λαγνών, eas, quas pater ad sexcentum reliquisset dicitur observationes alias, publici iuris facere dignabitur. Nam ille, non tam patris per se illustre nomen, quam suum ipsius, praeter id quod medicorum filios sibi arctissime deuinciet, nunquam inter moritura fama proferet.

Novissime omnium senio uenerandus & solida eruditione praestans, experientiaque singulari praefulgens, iudicio uero acerrimo insignis, tum ob stirpem historiam clarissimus, Rembertus Dodonaeus, Caesareus medicus, Medicinalium Observationum exempla rara, & paulo post recognita & aucta, in commune contulit. Quo scribendi genere uehementer delectatus, annotationes insuper ad Beneuenium, uariam quoque & rara historia conditas, adiecit.

Quin et Cornelium Gemmā, uirum in omni philosophiae & medicinae genere ad miraculum usque doctum, arcanorum naturae, ut si quem alium, callentissimum, Historias quoque medicas ac παρὰ τὴν φύσιν morborum, quibus nihil hodie utilius scribi posse conceptis uerbis affirmat, adornasse constat: sed & morborum omnium singulare, & praxeos suae curriculum uniuersum, ceterosque rariores casus, in unum uolumen redactos, si fata uitam concessissent, editurum

P R A E F A T I O

rum se pollicitus est. Quod cuiusmodi futurum fuerit, uel sola illa descriptio raræ & epidemicæ Febris pestilentis, quæ ad hemitritæū Galeni accessit: tum illa de pestilentia ipsa tractatio, abundè demonstrare possunt. Exorandi proindè, nobilissimi atq; doctissimi celeberrimæ Louaniensis Academia Medici, ut uita defuncto collegæ tanquam succenturiati adsint: & ab eiusdem hæredibus, quacunq; tandem ratione possunt, redemptum opus, etiam imperfectum, absoluant & publicent. Quo beneficio & labore, uel maximè sibi philæters omnes obnoxios reddet. Nos quidem ex authoris Cyclognomicis & Cosmocriticis exempla non pauca singularia necro uolumini intulimus.

Alexandrum Traianum Petronium Romanū medicum perfectissimum, edito inter multa alia de morbo Gallico opere consumatissimo celebrem, in cōsimili labore iam à multis annis occupari, nuper ex literis doctissimi & industrii uiri, D. D. Martini Holzapfelij, medici, ad Cl. V. D. D. Iacobum Moskium datis cognoui. Cuius hæc sunt uerba: Petronius Historiam à se curatorum morborum (opus lucidissimum) edet intra paucos annos. In eo semper ad in diuidua curandi methodum accommodat, & quid diebus singulis in hoc uel illo acciderit, quid è contra adhibuerit, quomodo cura profecerit, quid ipse prædixerit, & quid euenerit patientibus suis, &c. enumerat: citatis nominatim Romanis in curam suam

AD LECTOREM.

suam receptis. Monstravit mihi labores eos, tales, quales imprimis optare solemus, ut omnes alij clari medici in medium conferant. hæc ille. Communibus itaq; uotis expetendum, ut tantū tamq; utile & rarū opus, quod antiquorum in hoc argumento gloriam æquare, recentiorum uerò illustrare aut exercere queat, maturè ab authore, antequā humanitus ei quid eueniat, ad publicos usus proferatur: ne tot annorum uigiliæ & labores, ad ægrotantium pedores, molestias, & gemitus, ab absolutissimo medico exantlati (quod ipsum Fernelij, Vesalij, Valleriolæ, Gemmæ et collegæ quoq; illius olim Bartholomæi Eustachij scriptis accidit) dubiam uitam sortiantur, & posteritas tanto bono frustretur. Atq; hæc de Authoribus omnium ætatum & ordinum, qui argumentum hoc excoluerunt: maximè uerò de ijs, qui illustri hoc seculo id singularibus scriptis, magna cum nominis sui & artis propagatione præstiterunt, præfari uisum est.

NUNC quæ usum ex hoc opere sperare liceat, edisserendum. Quanquam autem superuacaneus foras labor iste quibusdam uidebitur, quòd eruditio uel ex sola operis inscriptione, aut paucorum eiusdem exemplorum lectione, confestim immensa huius ad medicinā pariter & philosophiam utilitas, nemine licet docente, admonenteue, constare possit: uisum tamen est, ea de re, non tam medicinæ studiosorū nomine, quàm calumniatorum occasione, pauca quedam in medium adferre.

Præ-

P R A E F A T I O

Primum omnium ueterum placita, haud parum sanè multa, hactenus uel pro dubijs uel etiam pro cōmentitijs habita, ex his confirmari posse et stabiliri ostendemus. Vicissim quædā eorundem dogmata pro ueris sacrisq; tradita, ad hunc ueluti Lydium lapidē explorata, meritò pro suspectis, ne dicam falsis, deinceps haberi posse euincemus. Quinetiam noua plurima, uerissima & scitu non minus necessaria quàm iucunda, cum magna rei medicæ accessione, recens inuenta docebimus. Artis deniq; medicæ partes omnes hunc in modum mirificè illustratas, confirmatas, correctas & auctas exhibebimus.

Ex ueterum placitis, recentiorum obseruatione cōfirmatis, exēpli instar sit pulmonis hydrops, ab Hippocrate libro de morbis 2. num. 66. propositus. Cuius etsi nulla apud reliquos Græcos, Latinos, Arabes, aut mixo barbaros mentio fiat: at nostra tamē ætate, tam illustribus Fernelij, Fallopij, Hollerij, Columbi, Coiteri, Cardani & Iacotij historijs innotuit, ut ne Hippocrati quidem ipsi, huius natura, differentia, locus affectus & symptomata æquè atq; nunc cognita & perspecta fuisse uideantur: nuperq; adeo doctissimus Crato, Maximilianū I I. Imp. Augustū æternæ memoriæ, pectoris hydrope, cum cordis palpitatione ad XX. annos infestante, obiisse testatur: inuentis aquei humoris in cavitare pectoris supra duas mensuras. Quæ uisceris imbecillitas iam inde à S. S. Imperatore Ferdinando, pulmonibus putridis & saniosis,

fini-

AD LECTOREM.

sinistri lateris membranis ualide adnatis, in filiū propagata uideatur. Cephalalgæ genus quoddā Rasis & Auicennā describunt, ex uermibus in capite natis, Indis medicis cognitū, capitis uehementi dolore infestū, & tetro odore molestū. Quem affectū ut Auicennæ quoq; ætate quidā ut fabulosum exploserūt, sic nemo alius præter Gerard. à Sole, ad nostrā usq; ætatē, quod sciam, de eo meminit. Eū ipsum cū primò legerē, uel Indis proprium, uel commentitium morbū esse iudicabam: quòd uiuo homine cerebrum ad tātā corruptiōnem peruenire non posse crederem. Postmodū uerò cū Hollerij & Thomæ à Vega obseruationibus confirmarer: atq; insuper luculentis Gemina & Conradini historijs conuictus, ueritati manus dedi. Euidenter namq; illi demonstrarunt, peste, febre Vngarica theriōde, & hemitriteo pestilente laborantium cerebrum, uarij generis uermiculis, crassis nonnullis et breuib; nonnullis cimum similibus, affectum fuisse, & ex recens mortuorum auribus alijsq; locis turmatim erupisse. Itaq; hunc morbum ualgu; ab argumento & effectu cerebri uermem, & ex eo cephalalgiam natam, nominauit. Ex nostris Coiterus, cerebri uerminationem in Obseruationib; suis impugnauit. Sed à uiris bonis admonitus, quibus ma un hoc per experientiam innotuerat, circa finem sui operis, sententiam suam reuocauit. Vt hinc quoq; constet, multa rationibus subtilius astrui posse, quæ tamē ad sensuum fidem & experientiam rerum omnium magis

P R A E F A T I O

magistrum, longè aliter se habeat. Colicum dolorè
in Paralyfin desinere interdum, primus ex ueterum
numero Aegineta docuit. Post quem alij ferè omnes
affectum huc neglexerunt. De natura illius, de causis
& curatione, eruditissimorum seculi nostri medico-
rum sententias & obseruationes, primo hoc tomo
nostro et nonnulla etià quinto producemus. Hoc ipsū
nos etià, argumento cū reliquæ Germaniæ, tū nobis
præsertim in uicinia apud Brisacenses & VValdkil-
chenses familiari & penè domestico, in dies experi-
mur, Italis alijsq; nationibus insolito & nouo. Parti-
nacè tuſſim prouenire aliquādo à uermiculis, muscis,
et (ut interpretes habet) animalib. musciliones aſſimi-
lantibus, in pulmone, aspera arteria, & uitalium in-
strumentorum regione enatis, autores Arabici non
obscuri affirmant. Hoc ex nostris Beneuenius, Ferne-
lius, Brasauola comprobant. Et Vlyſipponensem
quandam foeminam nuper, post molestissimam, diu-
turnā, rebellemq; tuſſim, strobylis nucleis simillimos
uermes excreuisse, Thomas à Vega disertè docet.
Quibus omnibus, multa ueterum, pro fabulosis &
falsis, aut saltem incertis hætenus credita, firmissima,
uerissima, & certissima esse euincitur.

Venio ad ea, quæ ueteres parum firma, nec satis
benè peruestigata, nonnunquam etiam omnino am-
plianda & fortè abroganda, ad posteritatem trans-
miserunt. Cuiusmodi illud Galeni est: Cor abscessum
pati non posse, neq; pulmonem aut ligamenta dolo-
rem.

AD LECTOREM.

rem. Idem alicubi affirmat, proprio affectu cor laborare incipere, uel ob simplicem intemperiem, siue inæqualem, siue æqualem, uel ob inflammationē aut erysipelas: antequā uerò augeatur affectus, animal interire. Quibus Plinius quoq; accedit, dum scribit: Solum hoc uiscerum uitij nō maceratur, nec supplicia uitæ trahit, læsumq; mortem illico adfert. Cæteris corruptis, uitalitas in corde durat. Sed quid dicturus fuisset Galenus, & post eum Plinius, si cor uiri principis, pyri tosti instar flaccidum & torridum, exrecenti dissectione inspexisset? qualia intemperierum uel inæqualium uel æqualium initia saltem comminisci potuisset; cum uerisimile sit, uisceris huius secundarios humores, in tali constitutione absumptos fuisse, non tridui spacio, sed longo tempore, mœrore et uigilijs. Quid de abscessib. et natura, & loco, et quantitate, & duratione, & illuue uarijs: quid de symptomatib. prodigiosis respondisset? Numero quidē nouos, in uno corde Fernelius tres uidit. Loco uerò, in auriculis Massa et Trincauella, in ambitu Columbus, in substantia Hollerius, in uentriculis Beniuenius, annotarunt. Quantitate deniq; & illuue, uelut cū maiorem cordis partem saniosam, corruptam et putridam, Cornax & Franciscus Rota conspexerunt. Siccine cor, nobilissimum ac robustissimum uiscus, humoris uitio moram tantam, donec uomica absoluitur, sustinebit, et antè mors quàm morbus pateat occupabit? Certè si nobilitatem spectes, cerebrum cor

*

de in-

PRÆFATIO

De inferius non fuerit. At illud ex causis nonnullis praetredinem sentire constat. Si robur consideres, ossa cor longe etiam superant, & nihilominus uiuente homine, corruptioni, teredini, & abscessibus obnoxia ea inuenias. Iam si uaria etiam cordi humano innata expendamus: ueluti pituitosas concretiones, minimi digiti longitudine et crassitie carunculas, imò uerò glandulose carnis nigricantis libras duas in sinistro uentriculo inuentas, uermes item & tumores oui magnitudine, lapides deniq; de quib. paulò post: an cum Galeno & Plinio uiscus hoc uitij non macerari, nec supplicia uitae trahere, porrò affirmabimus? Et hæc eo consilio in medium proferre uolui, ut candidus Lector cognosceret, multa præter opinionem ueterum contingere, quæ nostra ætas per Anatomiam didicit: multa naturam aliquando moliri, nobis, qui ueterum saltem decreta sectamur, incredibilia, ne dum incognita, uera tamen: multa ipso sensu quotidie deprehendi, in quibus humani ingenij uis deficiat, & principia theoriæ uel nullum uel saltem exilè præstent usum. Ad aliud Galeni decretum, libro de Locis affectis sancitum, progrediamur, quum ait: A locis ipsis morborum indicia sumuntur, eo quòd quibusdam solis morbus hic accidit, quibusdam uerò solis non euenit. Quippe soli oculi suffusione laborant, lapis in renibus & uesica nascitur, atq; (ut nonnullis placet) etià in colo: lumbrici in intestinis gignantur. hæc ille. Quam quidem de lapidibus renum & uesicæ

AD LECTOREM.

uiscæ, de lumbricis item intestinorū proprijs, senten-
tiam, omnes omnium ætatum medici, ad nostra usq;
tempora, uelut firmissimam & inconcussam recepe-
runt. Nisi quòd idem author, sexto eiusdem operis,
perinde atq; iam citato loco, etiam in colo genitorū
& tenesinum prouocantium obiter mentionem facit,
additq; nec se unquam uidisse, neq; uidentē audiuisse.
Quæ uerò aliàs ipse quoq; grādinosa ex pectore tuf-
si reiecta animaduertit, lapidis nomine minimè di-
gnatus est. At Paulus auellanae magnitudine, duritie
lapidosa, & dum terræ alliderentur sonora, ex tho-
race reiecta obseruauit: idēq; multo euidentius Tral-
lianus affirmat. Arabes præter ea, quæ ex Galeno
transcripserunt, nihil habent, nisi quòd Auenzoar in
lingua natum lapidem, sermonis usum inhibentem,
annotauit. Vgo, Gentilis, Pedemontanus, Arculanus,
& alij, qui seculo barbaro uixerunt, paucissima quæ-
dam annotarunt.

Sed ut intelligatur, quanto plus usus, quā ratio &
authoritas doceat: opera præciū uidetur, quā bre-
uissimè, et loca ubi lapides in corpore natos neoterici
obseruarūt, & morbos atq; symptomata, quæ pepere-
runt, recensere. Quibus cognitis, luce meridiana cla-
rius fiet, in quanta illi uersentur caligine, qui mordi-
cus tuentur, ut teribus nihil ignotum fuisse. In cerebro
ortus lapis cuidam perennem & lethalem cephalala-
giam attulit: In oculis, uisus hebetudinem, & tandem
quoq; cæcitatem: In lingua, non tam sermonem im-

P R A E F A T I O

pedit, quàm tubam inflandi potestatem ademit: In
 dentibus, deformitatem & scabriciem: In aspera ar-
 teria & pulmonibus, tuſſim, laterum dolores, sangui-
 nis ſpuitationem, aſthmata, atrophiam, ueram ex pul-
 monis ulceratiõe phthiſim, ſepè mortē quoq; In cor-
 de (tanta enim lapidifico malo uis eſt, ut ne ipsis qui-
 dem uitalibus parcat) palpitationem, tabem, pus per
 urinas expurgari & renū dolores prouocare ſolutū.
 Quinetiam cordis calculi aliquando cum pectoris
 hydrope coniuncti ſpectantur. Id quod nō ſolū do-
 ctiſſimus Iacotius in Iureconſulto obſeruauit, uerum
 etiam Cl. V V. Crato & Vierus annotarūt. Quorum
 hic in Imperatoris Maximiliani II. corde ſectō affir-
 mat inuentos tres lapillos, quantitate piſorum, unum
 interim maiorē altero, colore rubigineo. Ille eundem
 pectoris quoq; hydropi obnoxium fuiſſe teſtatur. Ad
 baſim arteriæ magnæ enati lapilli, ſanioſi et arterioſi
 concretiq; ſanguinis comites: In œſophago ſtomachi
 & gulæ ardorem excitarunt: In uentriculo, diutur-
 nos et intolerabiles dolores: In inteſtinis, colicos cru-
 ciatus, tenefmum, obſtructiones difficiles, aluum aſtri-
 ctam ſtomachi & inteſtinorum perennes dolores, &
 nonnunquam mortem: In hepate, icteros pertinaces,
 hydropem cū grauiffimis ſymptomatibus: In uenis et
 ſanguine, intolerabilem pruritem, motum conuulſi-
 uum, maxime earum partium, ad quas uenæ illæ ſabu-
 loſum ſanguinem deferunt, ut ſi ad coxam, iſchiadico
 perſimilem: In fellis folliculo uomitum, nauſeam, mo-
 leſtiam,

AD LECTOREM.

testiam, stomachi & hypochondriorum torsiones, atrophiam, tabem, uiscerum obstructions, & inflammationes, morbum regium immedicabilem, uigilias, lassitudines, mœrores, melancholicas affectiones, ad iram propensiones, urinæ difficultatem & ardorem, cutis lepram, febrim, nec non subitanæ mortem: In liene, triduanum sinistri lateris dolorem menstruum ante plenilunium: In mesenterio complurium uitiosorum humorum colluuiem & argumentum: In testiculis, ramicem uel carnosum uel aqueum mentientem: In utero & matricis acetabulis, dolores parturientibus similes: In abscessibus et apostematibus, aliquando sine offensa, nonnunquam (præsertim in inguinis abscessu) dolorem colico similem: In uulneribus, uelut uesicæ, eorundem conglutinationis impedimentum: In externis partibus, ut in umbilico, deformationem. Hæc ut nemo medicorum, ante annos sexaginta circiter, tam explicatè, tam definitè, tot illustrium uiro-
rum testimonijs suffulta comprobataq; docuit: sic ex ipsius Galeni sententiam, lapidum generationem solis renibus & uesicæ adscribētis, conuelli necessarium est. Etsi enim Heroi illi, dogmaticæ medicinæ illustratori summo, immortales sint habendæ gratiæ, quòd desertam penè Hippocrateæ artis possessionem ingenij sui diuinitate explicarit & ampliarit, ut sicut ipse sibi ipsi Hippocrat. sic nos Galenum nobis bonorum omnium in arte medica auctorem esse ingenuè profiteri debeamus: attamen in communi ueritatis causa

P R A E F A T I O

non plus auctoritati quàm ratiocinationi & experientiae tribuendum esse, uel Aristotelis summi Philosophi exemplo discas. Is namq; lib. 10. Problem. 42. affirmat, nullum animal, excepto homine, calculosum fieri posse. Atqui in uescicis porcorum & aprorum, Aponensis, Gesnerus, & Encelius, non semel lapides deprehensos profitentur. Lapidem etiam nigrum, pondo unius librae, equo ex uescica mortuo exemptum Langius testatur. Nos alio loco, si Deo uidebitur, non modò ex homine, uerumetiam ex uarijs animalibus, eorundemq; partibus, puta ex capite maxilla, pulmone, corde, uentriculo, intestinis, hepate, felle & renibus, complures erutos fuisse, historica fide, contra subtiles licet & argutas, at experientiae reluctantes tanti uiri ratiocinationes ostendemus. Vera etenim lapidum natura inuestiganda, et ex ueris principijs certae hypotheses constituenda, non ex rationis acumine solum, sed ex ipsa sapientiae obstetrice experientia: si modò uniuersalis doctrina, quae sine errore ad particularia usq; progrediatur, extrui debeat. Et uerò lumbricorum & uerminationis, quam Galenus ad sola intestina (quo loco potissimum & frequentissime proueniunt) contraxisse uisus est, eadem quae lapidum ratio fuerit: cui ferè omnes corporis partes perinde obnoxiae sunt, uariosq; morbos & symptomata horrenda generant. Quae omnia hic referre, uti praefationis limites excedit, ita pleraq; diligenter congesta, & concinnè digesta, rectius ex ipsomet opere nostro

AD LECTOREM.

nostro petentur. Sanè longum foret, omnia huc spectantia recensere, præsertim ea, quæ ad Anatomiam faciunt: cùm (quod bona aliorum pace dictũ uolo) ferè omnia ueterũ in hoc genere scripta, ex promiscua animalium et hominum sectione obseruata, ad Vesaliũ usq; dubia, incerta, confusaq; plurima, nonnulla etiam planè falsa esse deprehendantur.

At his relictis, ea quoq; attingamus, quæ ætas nostra, prorsus noua, & ueteribus omnino incognita, ad artẽ retulit. Cuiusmodi sunt morbi noui, cùm alij, tũ uerò etiã contagiosi quidã, nonnulli cũ contagio pestilentes quoq;. Inter contagiosos primas meretur morbus Indicus, uulgò Gallicus nominatus, quẽ nõ sine errore quidã ad ueteres retulere: decepti eo, quòd ueneficium, characterem, seminarium, & uirus illud suum, omnibus propè morbis communicet, symptomataq; omnia reliqua labe & illuue sua teterissima contamineat & aspergat, ut proinde, instar Protei cuiusdam, morborum omnium ueluti apparitorẽ & proxenetam esse putauerint. Miserabile certè uagarum libidinum flagellum, iusto Dei iudicio, iam inde à patrum memoria, Europeis immissum: Indis & Barbaris, primam Africæ partem incolentibus, uernaculum. Cæterũ huic Scorbutus quoq; Septentrionalibus endemius, contagio æquè infestus, & fœditate haud inferior, annumerandus: quem nonnulli ad lienes magnos Hippoc. alij ad eiusdem Voluulũ hæmatissem malè retulerunt, Brunne nuper in Morauia

P R A E F A T I O

exorta lues crudeliſſima, ad ſcarificationum & cucur-
bitularum uſum cōſequuta, ſymptomatū quorundā
affinitate & nouitate, etiā huc referri meretur. Por-
rò contagioſis & peſtilentibus ſimul, accenſeri debet
Ephamera Britannica, quā aliqui hydropyreton, qua-
ſi febrem ſudorificam appellarunt: non quòd reuera
ueterū *τυφώδης* ſit, ut quidam crediderunt, ſed quòd
à ſimili ſymptomate & effectu, quo aegri primo ſta-
tim die ſudabant, nomē inuenerit. Vnde noſtris quo-
que ſudor Anglicus & Britannicus appellatus eſt.
In Britannia etenim primū ortus, magno terrore poſt
modum uniuersam propè Europam concuſſit. His
addendus alius popularis morbus nouus, à uarijs ſym-
ptomatibus uaria nomina ſortitus. Ab implacabili
enim capitis dolore Cephalalgiam epidemicam: à
deſtillatione & grauedine anhelofa, Catarrhum epi-
demicum: à tuſſi & febre, Tuſſim popularem & Fe-
brim epidemicam: alij Febrim catarrhoſam uel Ca-
tarrhum febrilem: Galli, quos anno M D X. & rur-
ſus anno M D LVIII. infeſtauit, Coqueluchā, quòd
qui eo mali genere detinerentur, cuculione caput ue-
larent: Germani, quos circa annum Domini M D
XXC. non admodum uehementer afflixit, uulgò
das Hueneruueh (quòd laborantes ad inſtar gallina-
rum coryza uexarentur) appellauere. Huius Ferne-
lius obiter meminit. Valleriola uerò, Bockelius, Sten-
glinus & Sporifchius uiri doctiſſimi exactè deſcri-
pſere: Geſnerus in Epistoſis ſparſim attigit. Huius
ſeuitia

A D L E C T O R E M.

seuitia Romæ, eo ipso tempore, quo Germaniam in-
uasit, supra nouem millia hominum absumta fuisse a-
micorum literis didici. Eodem spectat Pannoniæ lu-
es, quæ febris Vngarica *θυσία* & uulgo cephalal-
gia Vngarica, seu morbus Hungaricus appellatus est:
genti huic uernaculus quidem, at contagiosus et pe-
stiles, periculosissimis symptomatibus stipatus, castris
ferè infestus. In ea namq; quam Diuus Imp. Maximi-
lianus II. Austrius anno partus uirginei 1566. ad-
uersus Turcarum tyrannum ad Camoram suscepit
expeditione, contagiū *ἐπιμόρφος* grassans, promiscuo
milite dimisso, in uniuersam Europam dispersum, plu-
rimos absumsit. Veteribus etiam non satis cognitam
fuisse Buboniam pestem, tum nouam Italorum Febrē
stigmaticam (Lenticulam seu Lenticularem uel Pete-
chiam uulgò dictam, quòd maculis, pulicum pun-
cturis similibus, affecti scaterent) malignam potius
quàm pestilentem: insuper Febres illas populares, cū
morbillis & uariolis, uix pestiferis, coniunctas, li-
quidò demonstrari potest. Supersunt etiam extra con-
tagium aut pestilentem constitutionem noui morbi a-
lij, uelut Enthusiasmus seu insanix illa species stupen-
da, quæ patrum memoria maximè in Germania plu-
rimos corripuit: qua affecti, nullo loco consistentes,
sed *ὁρρογάδης* discurrentes, choreas ad extremū usq;
spiritum, nisi per interualla contineantur, ducere so-
lent, quam uulgus D. Viti choream nominat: sym-
ptomatum uehementia & curandi per musicam ra-
tio-

P R A E F A T I O

None, proximè ad eum morbum accedentem, quem Tarantulae, terrestres. s. aranei morsus infert: utrumq; ex aequo Græcis perinde atq; Arabibus incognitum. Horrendum deniq; aliud morbi popularis genus contigisse, in Pannonia narrat: uiperis passim & lacertis in humano corpore natis, anno 1549. mille hominum indies, post cruciatus acerbissimos, foeditate & crudelitate omnem ætatem superante, interimentib. Ceterum de alijs nouis tum morbis, tum causis & euentibus, quibus res medica insigne incrementum accepit, per præcipuas iam artis partes, quanta possumus breuitate, exemplis aliquot in medium producis agemus.

Paulò antè monuimus, Anatomem, quæ Physiologie primarium membrum statuitur, à recentioribus ad uerā hominis historiam addiscendam, tanta auctoritate excultam esse, ut ueterum de ea confusam doctrinam, uix satis tutum sit artis studioso perlegere: nisi duplicem laborem subire uelit, discendi primum falsa & perplexa, deinde eadem ipsa dediscendi. Vnius namq; anatomes opera Neoterici admirabile illud et priscis inexplicabile auditus organum cognouerunt & explicarunt. Nec est quòd quidam nos ad recessus illos Democriti & colloquiū cum Hippocrate ablegent: aut eorum, quæ de processibus scopulosis, de cavitatē tympani, & succingente membrana ab Hippocrate notata sunt, admoneant: nec quæ Galenus de labyrinthina cavitatē, libro de Vsu partium: quæ
de coa

AD LECTOREM.

de cochlearia parte Empedocles inter Plutarchi problemata, quæ de plerisq; his Celsus, tractatu de ossibus, scripsere, obijciat. Nam si cū his ea, quæ nos primo hocce Tomo operis nostri, paulo quàm institutiū nostrum tulit, fusius et copiosius ex Coitero transcripta exhibuimus, conferas: meras umbras & rudimenta solum, nudaq; propè nomina esse dixeris: ut interim multa, ueteribus prorsus intacta, uelut ossicula, musculos, chordam, meatus, fenestras, atq; id genus alia, prætereamus. Maius paradoxum illud, quum tactus organum, non in nervis, uti falsò creditum hætenus, sed in membranis consistere, à quibusdam asseritur, tactus sensu rorem analogum, ad species tactiles per omnes membranas diffundente. Iam uerò neq; in processibus mammillaribus cerebri positam esse peculiarem uim olfactus, sed ut uiam quandam duntaxat, ad sensationis integritatem, cum aliarum partiū œconomia conspirare, deprehensunt à nonnullis. Gustatiliū item rerū discretricem uim, in peculiari humore aqueo, in substantia rara, ab Anatomicis hucusq; non animaduersa, oblonga, dura, inæquali, cum piscium fœtu comparata, & epigraphæ ossis sphenoïdis, uomerisq; speciem præferentis, conclusa, positam esse, non uanis argumentis quidam profitentur. Et hæc quidem pauca, rara prorsus, noua atq; admiranda, antiquitatis captum excedentia, de sensibus, à quibus maxime necessariae hominis functiones proficiuntur, monere libuit, ut quid utilitatis

P R A E F A T I O

litatis operis nostri lectio afferre posset, cognoscere-
 tur. Nam si ad reliqua Physiologiae illustratae placita
 excurrere uellemus (uerbi gratia, si de hæmatosi ue-
 ra hepatis & uenarum: de lienis uicaria in hepatis de-
 fectu opera: de spirituum præparationis & genera-
 tionis officina noua: si de tot ossium, ligamentorum,
 cartilaginum, musculorum, uenarum, arteriarum, ner-
 uorum, aliarumq; partium, recens animaduersarum,
 substantia, situ, coherencia, functione, idq; genus alijs,
 uel perfunctorie dicere institueremus) in immensum
 nostra excresceret oratio. Ipsius saltẽ foetus humani,
 qui physiologiae uniuersae basim compendio quodam
 nobis suppeditat, abstrusa & recondita, hucusq; la-
 tens, historia simul & notitia, nõne ut plurimum ita
 à ueterum descriptione euariat, ut perpauca eorum,
 quae uel ab Hippocrate, uel à Galeno tradita sunt, con-
 sistere queant, si maiorem ueritatis quàm authorita-
 tis rationẽ habere uelimus? Iam uerò ut ad Pathologiã
 descendamus, ad hanc ipsam non poenitendum fru-
 ctum ex opere hocce nostro peruenturum esse, præter
 nouorum morborum paulò antè à nobis descriptorum
 historiam, uel unius capitis morborum causae, mirum
 in modum apud ueteres inuolutae & implicatae, fi-
 dem facere poterunt. Apoplexiam non ex uentricu-
 lorum cerebri obstructione solùm, sed et plexus cho-
 roidis, & arteriarum retiformium obturatione, à crassa
 pituita, aut grumis sanguinis concitata, sæpè à copia
 sa aqua glutinosa in uentriculis cerebri contenta,
 frequen-

AD LECTOREM.

frequentius ab humore melancholico, tum & à con-
gelato concretoq; sanguine, prouenire, recētioresex
resectionibus docent. Paralyfim ab intemperie fri-
gida & humida, quidam etiam calida & sicca: non
nulli à quouis humore spinæ medullæ infixio: aij à
tenui & multa pituita, nerui substantiam totam irri-
gante (contra ueteres, qui à crasso humore neruis in-
herente aut eosdem obstruēte oriri uolunt) rationi-
bus et experimētis multiuariam quæsitis, dependere
cōtendunt. Epilepsiam uicissim à substantia uel mor-
daci, uel alioqui cerebro inimica, eiusdemq; uentricu-
los lancinante, ortum trahere assentiunt. Iam in Con-
uulsione neruos neq; per repletionem, neq; per ua-
cuationem immodicam sic decurtari, ut musculos tra-
hant: sed cerebrum morbi huius uerum subiectum
esse, quod non *κατ' ὀρεξιν λογικὴν*, sed *αἰσθητικὴν*
afficiatur, perhibent: propterea conuulsionem
morbum esse statuunt eius cerebri partis, quæ ap-
petitus ut proprio instrumento musculos mouet,
non uoluntatis arbitrio, sed sensationis solū occasio-
ne, à causa acri & infesta irritata. Catalepseos seu
catochi causam, uaporem frigidum et siccum, in uen-
triculos cerebri irruentem, & eosdem distendentem,
spiritusq; quodammodo sistentem & immobiles red-
dentem, uir magni nominis arguta disputatione de-
cērnit. E' diuerso alij per anatomen, sanguinem cras-
sum, coctum aut concretum in maiori uena, quæ me-
dium caput perreptat, quinetiam serum rufum in ce-
rebro

PRÆFATIO

cerebro posteriore contentum, ad catalepseos cau-
sam retulerunt. De Catarrhi, Asthmatis, Calculi,
Ischuriæ, Gonorrhœæ, Vteri suffocationis, Arthri-
tidis, Elephantiasis, aliorumq; morborum causis hic
agere, præter rem & institutum fuerit, quum ex sin-
gulis operis nostri classibus commodissimè per-
sint.

Ad Semeiologica & Prognostica tempestiuum est
descendere: sed delibando solum, ne in immensum ex-
crescat præfatio. In hoc quidem genere admiranda
sagacissimæ naturæ, siue sapientia, siue prouidentia, in-
erisew ratione & excretionibus spectanda, cele-
brandaq; occurrit. In Echymatibus non per nares,
sed per gingiuas sanguinem expulsam fuisse constat:
eundem rursus suppressum per uesticam cruento lo-
tio euacuatum, cum salute ægri. Quanquam alius
puer eadem copia sanguinis oppressus, mictione e-
iusdem euadere haud potuerit. Stupendus quoq; ex
peste uel decumbentiu, uel demortuorum sanguineus
sudor, non semel notatus. Sic cum quidam ex capitis
cerebriq; uehementi concussione ex casu ἀφωρ-
factus, sensibus et mente destitutus esset, febre, delirio,
& alijs præuis accidentibus præsentem mortem mi-
nitantibus, citra capitis apertionem (cum nulla cra-
nei fractura se proderet) septimo die, ingenti sudo-
re oborto, cum frequenti sternutatione, magnam pu-
ris uim per nares, os, & aures reiecit, & præter
omnium spem sanitati restitutus fuit. Eodem modo in
Epi-

AD LECTOREM.

Epilepticis paroxysmis, per os & nares sæpè aquam eluuiem profluere, aliquādo etiam, sed rarius, nec nisi in summa morbi uiolentia, cerebri particulas unā protrudi, certa cum ægri perniciæ, uidemus. Similiter etiam cerebri & partium intra cranium contentarū suppurationes, ex abscessibus uel aliter enatas, per aures diuturno profluvio expurgari, in omni ætate conspeximus. In Phrenitide & Angina pus quandoq; à uenis iugularibus in uenam cauam, indeq; in emulgentes & renes transmissum, tandem per urinas excerni notauimus. Sic in Pleuritide nō tam per urinas, quā per aluū pus ipsum deturbari quandoq; uisum. Pulmonis abscessus per urinam, thoracis per aluū excretos, post Galenū Matthiolus & Alexandrinus obseruarūt. In intercostali pleuritide, exemplo planè raro, nos hīc Eriburgi in nobili fœmina sexagenaria, cui assistebamus, suppurationem forās intus cum febre, lateris dolore & punctione, sputo cruēto, ut in genuina pleuritide, processisse uidimus: postmodum etiam intus forās eandem erupisse, & ex morbo, consolidato ritè ulcere, quasi miraculo quodam anum euasisse, bona fide affirmare audemus. Cuius præterea amplissimum simul ac certissimum testimonium ferre potest nobilissimus idemq; prudentiss. senex Ioan. Vdalricus à Stadion, prouinciæ Bessfortensis præses exquisimus.

Cordis etiam abscessus, cū calculis ibidem genitis, aliquot mensium sanguinolenta & purulenta mictione, saluis renibus, expurgatos fuisse, Hollerius & Iacobus

P R A E F A T I O

tius testantur. His accedunt hepatis abcessuum suppurationes, sæpè per uomitum, aliquādo per aluum aut urinas euacuatæ: rarius illud, eosdē quoq; per tuſſim & excreationem purgari. Infrequens quinetiam, sed animaduersum tamē, ad suras putrilaginē transmuti, certa cum ægri pernicie, & longa dolorum carnificina. Obseruatus quoq; latēs hepatis abscessus in uētris musculoſa ad sternum regione manifestè extrorsum suppurari. Nec minori industria et solertia, natura interceptis aut præpeditis statorum quotidianorumq; excrementorum uijs & meatibus succurrit. Sic detentos menses per oculos, nares, os, dentium præsepiola, sputa, excreationem, uomitum, mammas, periodicas mictiones, hæmorrhoides, colli uteri uenas, uulnera deniq; excerni, certis et indubitatis historijs ostendemus. Urinas præterea per foramen paulo infra glandem, circa radicem uirgæ uirilis supra testiculos, per scrotū, ex umbilico, infra pectinem, paulo supra uulnam, circa coxam, femur, nates, perinæum, per uulnus circa sedem, aut anum ipsam reddi solitā, docebimus. Quorum nonnulli diu superstites uixere, sed non sine miseria & molestia. Visum deniq; urinam suppressā, in extrema desperatione, per multas corporis partes circumquaq; defluere, & per anum, perinæum, scrotum, penem & inguina exudare, exemplo rarissimo. Stercora nonnullis, ut in ileo, quibusdam alijs aliquot mensibus, imò toto uitæ tempore uni, in conclamata miseria & foeditate per os euacuari, conspecta sunt.

Per

AD LECTOREM.

Per umbilicum eadem & penē, item per uulnam, aliis per uesicā & uulnus tenui intestino illatum, integris quindecim annis excreta fuisse, authores celebres tradidere. Ad eum modum, necessitate leges præscribente, inuerso rerum ordine, per os, penem, & uulnam egerere, per anum, umbilicū mingere natura coegit.

Aequē admirandæ sunt morborum quorundam μετασάσεις, siue commutationes, altero in alterum, uel minus uel magis noxium, transeunte. Sic febris, apoplexia, epilepsia, coli dolor in paralysin: catochus in comitiales. Est etiam quando ægrum per uices & catochos, & epilepsia, et comate, et cōuulsione torqueri & exerceri, horrendo & misero spectaculo uidemus. Mensium retentionem in insaniam: atq; hanc in uarices desinire constat. Pleuritis sæpē in peripneumoniam abit: Podagra in quartanam, paralysin, apoplexiam, asthmata, hydropem, coli dolorem, dysenteriam, scroti relaxationem, & articuloꝝ rum calculos commutatur. Vicissim uentriculi dolor, iecoris affectus, lochia à partu cohibita, in podagram transeūt. Animaduersionem quoq; summam meretur morborum nonnullorum λύσις seu solutio: ueluti cū hydropicos per sudores, menstrua, urinas aluum, umbilicum solutum, pustulas cutaneas, præcisos ungues, scarificationes, potus abstinentiam, aeris mutationes, & huiusmodi alia exoneratos cernimus. Quæ omnia, quantum medico scire intersit, nemo non uidet.

Restat ultima artis eademq; nobilior pars Therapeu-

* *

peuti-

P R A E F A T I O

peutica: de qua non minus necessaria, quàm copiosa amplissimaq; exemplorum hoc loco proponendorum materia sese nobis offerret: uela tamen pro tempore contrahenda, & digitus tanquàm ad fontem intendendus, quoad per Dei Opt. Max. gratiam, uniuersum hoc Admirandorum opus absoluere concedetur.

Curationes itaq; nouas desperatorum morborum, ut multas, sic memorabiles ætas nostra adinuenit. Puerorum crania confracta, miserisq; modis contusa, citra sectionem, integra cute, qua ratione percurari debeant, Botallus, Aræus & Arantius, nullo ueterum exemplo exactè demonstrarunt. Prodigiosa & deplorata cerebri uulnera, etiam cum eiusdem substantiæ iactura percurata, remedijs nonnullis nouis allatis, & singulari solertia administratis, primo hoc tomo discere licebit. Sic oculum discissum, uisu illaeso à Langio restitutum. Quid quod patrum memoria Branca Siculus Cataneus, chirurgus ac phisicus eximius, suo ingenio & arte, aures, nares & labra, quibus multò antè cæsa fuerant, instaurauit: cuius discipulus fuit Baltazar Pauonus. Sed hodie etiam Tagliacotius narium deformitatem, editis spectatæ fidei exemplis, cohonestari posse docuit. Adeoq; per multa sunt quæ fieri non posse, priusquam sint facta, arbitramur. Sic quoq; uerā ex pulmonis ulceratione phthisim ortam, contra receptam scholarum & medicorum opinionem, minimè inter desperatos, sed curabiles morbos referri debere, curationis ratio, ab
Ingras-

AD LECTOREM.

Ingrassia & Arceo proposita satis indicat. Sanitatem phthificis nonnullis restitutam, quibus dimidia pulmonis pars, ex morbo perierat, Erastus affirmat. Noua item & ingeniosa puris supra septum transuersum coaceruati & conclusi, per sectionem comparato emissario, eductio, uerissimis historijs illustrata (quo remedio aegri, alias perituri, seruari possunt) per Vesalium administrata extat. Veteribus ite incognita thoracis uulnerum tractandorum ratio, & puris in eodem per medicamenta, citra ullam uisionem, sectionem, aut perforationem consumendi dissipandiq; modus atq; expellendi, à Massa traditus. Idem de profundis pectoris & pulmonis uulneribus sentiendum. Inuenta quoq; pectoris fistulas & mammillarum cancrios medendi uia, à nemine prius excogitata. Ad epilepsiam, conuulsiones, paralyses, contracturas, hydropem, coli dolores, elephantiasim Græcorum ueram, febres, uenena, remedia rara, efficacia quædam etiam noua, ex classicis medicis ipsi non pauca annotauimus, cum multorum ab his malis liberatorum exemplis. Ad hydrophobiam ex rabidi canis morsu, si partes capitis supra dentes illæse permanserint, certum & infallibile remedium, unicum atq; alterum, Palmarius, magno suo cum honore & candore communicauit. Curationes herniæ raræ & nouæ, tum per sectiones & punctiones, tum per ligaturas & medicamenta quoq; institutæ. Tum & lithotomia tutior, necnon podagræ atq; sclopettorum uulneribus auxilia

P R A E F A T I O

xilia, noua, rara, fida, & praeclara, uirorum artis operibus clarissimorum sedula opera peruestigata sunt. In magnis etiānum & pertinacissimis morbis, ueterum remedia magna, à summo Hippocrate ad Galenum & Arabes usq; felicissimè usurpata, quæ postmodum siue ob medicorū negligentiam et inscientiam siue ob hominum mollitiem negligi cœperant, maxima cum mortalium, in conclamatis casibus, salute, denuò ad usum, eumq; correctiorem, reuocare cœpere. Abaptista ad cranij fracturas & forationes, formis conuenientioribus accommodata. Arterioto- mia, in desperata hemicrania, in aneurismate, alijsq; tum occultis, tum latentibus perennibusq; uitij de- nuò introducta. Vstiones omnis generis, tum per fon- tanellas uulgò dictas, tum per pyrotica alia ad ce- phaleam, epilepsiam, spasmos, catarrhos, arthritidē: in angina, Laryngotomia: In hydrope Paracente- sis & scarificationes, postliminio reductæ. Quibus accedit foetus & eiusdem sceletorum, nec non uteri totius exectio, salua matre, stupenda prorsus: & uic- tissim demortua matre, extractio foetus uiui, crudeli quidem, sed pio ministerio. Acrotomia, hoc est par- tium ex gangrena, aut aliter uitiatarum amputatio, in multis ad mitiorem & certiore usum emendata: e noua quoq; alia ratio, citra serræ usū, administra- tione mira, demonstrata. Sed manum de tabula: sē prius practicæ quoq; errores nonnullos (quis enim omnes posset) hoc opere plurimos detectos, uel sal- tem

AD LECTOREM.

tem leuiter perstrictos, colophonis uice ostēdero. Sa-
 nies inter cutem musculosam capitis & cranium ex
 ulcere aut uulnere nata & neglecta, nōne apople-
 xie metum, insaniam, diuurnū capitis dolorem, mor-
 bi Gallici opinionem uanissimam (accedente præser-
 tim ossis corruptione) & mercurialē curationē per-
 ditissimam attulit? Intempestiuo refrigerantium usu,
 nonnulli phreneticis ueternum & mortem quoq; ac-
 cersuerunt. Glaucedo, suffusionis specie curata, ex-
 cecauit ægrum. Pustula in cornea enata, & peptico
 medicamento ad suppurationem deducta, miser cli-
 ens, exoculatus est. Cruris stupore deceptus medicus,
 uerè calculosum, pro paralytico curare, sed frustra,
 contendit. Astringentium sinistro usu hæmoptoicus
 mortuus. Punctione & tussi ex hepatis obstructione
 natis, deceptus alius, semellā ex subsequente cachexia
 in hydropem delabentem, errore lethali, tanquā pleu-
 riticam tractauit. Diarrhœæ & dysenterix sæpè in-
 tempestiuè suppressæ mortis causæ extitere. Cuidam
 ab imperito chirurgus ad stranguriam exhibitū me-
 dicamentum, cū scroti tumorem conciliaffet, eun-
 dem discutere uolens, ad suppurationem perduxit,
 adeoq; ægrum altero testiculorum priuauit. Senex
 quidam ex casu pubem ad truncum alliserat, concre-
 tum in uesica sanguinem chirurgus suppurare ador-
 tus, abscessu in inguine suscitato, paucis diebus æ-
 grum necauit. Stranguria Gallica intempestiuè cobi-
 bita, remeante materia uirosa, in scroto fistulam ex-
 citauit,

AD LECTOREM.

citauit, & alteram natium atheromate absumpsit. Et hæc de erroribus multis paucis admonuisse sufficiat.

Habes nunc, candide Lector, quasi epigraphæ quædam expressum, primum quidem instituti laboris huius mei consilium & scopum: deinde quorum scriptis potissimum, in congerendo hoc opere, usus sim: tū quem fructū ex eius lectione sperare liceat: quantumq; artem nostram exauctam, propagatam, correctam, & quasi de nouo extructam, atq; per singulas partes illustratam possideamus. Restat ut styli uarietatis fidei item historicæ, laboris deniq; mei rationem tibi reddam minimè fucatam.

Stylum singulis authoribus suum propriumq; religiosè & consultò retinui, etiā latinobarbaris scriptoribus: partim ne alieno in opere obtrectatoribus quibusdam, delicatulus & ingeniosus uiderer, partim ut in omnibus incorrupta fides, ueritasq;, quantumuis subhorrida, scabra, & impolita dictione, appareret. Quòd si quis inæqualitatē illam & nuditatem styli auerfetur, meminerit idem, lucubrationes eiusmodi, pro temporum uarietate, tantamelegantiam leporem & castitatem non semper admittere. Quin medicorum scripta methodo potius, rerumq; uarietate et utilitate probanda, quàm uerborum lenocinio æstimanda censeo: neque tamen ignoro, honestam matronam decora ueste, nec abiecta nec luxuriosa instructā, maiorem gratiam mereri: temporibus tamen condonandum aliquid, & tribuendum.

Iam

P R A E F A T I O

Iam quod fidem attinet, cū Plinio affirmare libet, huiusmodi argumentum tractantem, in ancipiti opinionē & aestimatione uersari. Sed quia nonnulla noua omnino dicuntur, quaedā recens tradita repetuntur, fidē penes authores esse uolo: mihi satis est, literariū monumentis consecrata, bona fide recitasse. Omnes ego illos, ex quibus hāc nostra congeſsi, uiros bonos & ueritatis amantes, nec non Christianae professionis plerosq; , & à mendacio spontaneo alienissimos fuisse mihi persuadeo: praesertim cū multo maxima eorum, quae exhibentur pars, non simplici affirmatione historica, sed multorum authorum testimonijs, asseuerationibus & exemplis stabiliatur. Certitudinem in omnibus affirmare simul & requirere, curiosum magis quàm humanum esse uideatur. Stet penes authores fama fidesq; suos.

De me postremò ut aliqd dicā, nihil ego mihi in hoc lucubrādi genere (molestissimo quidē illo, sed cuius tēdiū ab utilitate superetur) praeter conquirēdi digerēdiq; laborem uendico. Qui qualis quantusq; fuerit, non facilē credi, nec ex hoc specimine satis aestimari potest: praeterquā ab eo, qui in consimili argumēto uersatus est. Hunc ego permultos annos legendo, colligendo, conferendo, transcribendo, saepius etiam ex Germanicis uel manuscriptis uel editis, aut quauis alia ratione communicatis, Latina faciēdo, magna a-lacritate sustinui: eo solo consilio, ut comportatis in unum acervum ijs, quae uariē disiecta, & hinc inde
per

PRÆFATIO.

per sexcentos authorum libros dispersa fuerāt (quia
 bus fortasse quærendis cognoscendisq; multi uel inse-
 nuissent, uel etiam immortui fuissent) rei medicæ stu-
 diosi, magno cum temporis scœnore, compediaria ho-
 rum lectione instructi, ad maiora grauioraq;, modò
 officium suū facere uelint, expeditius peruenire pos-
 sent. Quamquam autem minimè dissimulo, huius-
 modi conatum nostrum sæpè plus laboris colligen-
 do disponendoq;, quā ingenij habuisse, & à quouis
 etiam mediocriter in arte uersato, cui alios iuuandi
 uoluntas non desit, perfici potuisse, meorumq; ego
 laborum præconē agere nolo: sic clarissimorum me-
 dicorum, quorum testimonijs eruditis et fidelibus uti-
 mur, autoritate ceu hedera suspensa, non tam me-
 ipsum ornare, quā fidem meam cōprobare studeo.
 Quod ipsum si non laudis multum, at certè tamē gra-
 tiæ aliquantum apud æquos alienorum laborum æ-
 stimatores mereatur: præsertim cū, ne planè asym-
 bolos uidear, nostrarum quoq; obseruationum medi-
 carum centuriam, ubi Deus Opt. Max. uitam & ua-
 letudinem concesserit, hypermeri loco, adiecturus
 sim. Tuum nunc fuerit, candide Lector, ea, quæ pu-
 blici commodi & utilitatis nomine sustinuimus, be-
 nignè interpretari, & nobis fauere: sin quæ displice-
 bunt, & correctione opus habebūt, ea absq; morsu,
 & insectatione, sicuti Medicos philosophos,
 & quidem Christianos decet, modestè
 ferre & emendare.
 Vale.

IACOBI MOCCII MEDICINAE

in Archigymnasio Friburgensi Professoris, ad IOANNEM SCHENCKIUM, ex Choro suo Illustrium Medicorum, Carmen.

Q Vis te prætereat tacitum clarissime Schenckj,
Pæoniam tanta qui cumularis ope?
Ingenij primos en fœtus, lector: at illa
Viua dabit plures bibliotheca libros.

ΙΑΚΩΒΟΥ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΟΣ ΙΑΤΡΟΥ
τε καὶ φιλοσόφου (ὁρβείος φυσικῆς) εἰς Ἰωάννην τὸν ἱερὰν πε-
λυπερότατον ἰατρὸν σχηδιασμάτιον.

Σὺ νῦν λέγῃ ὁ Κράτης,
Φθωννύμω παρόσι,
Πάππῳ τε σῶν ἐπιηλῆς.
Αλλ' εἴτε δὴ ἄπ' ἔργῳ
Σὲ νηρίων λελέξῃ
Σύμπασιν Ἰπποκράτης,
Τῶς σοιχείοις τοσαύτοις,
Θοοῖς γέρωι ὁ λῶθ.
Λέξῃ διδόντ' ἱππο
Ἐπωνύμῳ γονύθ
Τὲς ῥοπλὺν μεγίστῳ,
Τὲς πᾶσι σὺν φαῖναι
Τὸν ἀξίαν φόριστῳ
Τέχνης ἄπ' αὐξάνουσιν
Ἰατρικῆς τίλδσαν.

In eundem, eiusdem τεράστιον.

Hippocrates quin sit Medicorū primus habendus
Non dubium. quis sit proximus, ambigitur.
Te pars esse volunt, Schencki, pars esse Galenum.
Ipse ais, Esto senex, hunc iuuenisq; sequar.

IOANNES

IOANNES BRUNNERS DOCKEN-
burgensis, Græcarum literarum & Sanctæ linguæ Professor
ordinarius in Archigymnasio, apud Friburgum
Brisgoiæ, ad Authorem.

Magne vir, & cūctis decus immortale Camœnis,
Schencki, Mœccenas, præsidiumq; meum:
Sic hominum æternas verasq; merebere laudes,
Naturas homini dum canis ipse suas.
Tu tantum ingenio superas studioq; priores,
Quantum naturam se superasse doces.
Omnia te, vir, secla canent: totumq; per orbem,
Artis Pæoniæ nobile numen eris.

Aliud eiusdem ad librum.

Mira canis, mirande liber, mirabitur orbis,
Nobilibusq; viris gaudia mira feres.

IOANNES IACOBVS BEVRERVS,
Latinarum literarum, poeseos & historiarum in Archigym-
nasio Friburgensi Professor, ad V. C. L. D. D.

IO. SCHENCKIVM

Medicum.

Σκίγνι & ἰν' ῥῶν λιχέ & ἀφδίῳ, ἔρπνευνης,
καὶ τυγῶν νέσων πῦμα πριπλομελῶν
Πελλὰ διώρδωσας σὺ σφάλματα, πολλὰ δόκωσας
Θάματα, νεις γληνῶν ἡγάγεις αὐτὰ φά &.
Τῷ νυῖ ῥύλλισ & πριβρυλλεῖτ' σὺ φήμι.
Οὐτ' ἀνιστορίῳ Σκίγνι & ἡνέσας.

Aliud eiusdem.

Immortale decus, medicorum gloria, Schencki,
Inuisti morbi pestis, & acre malum,
Arte in Pæonia sapienter mira notasti,
Quorum nunc gratum & nobile prodit opus.
Ergo hac optata passim celebrabere fama,
Artem curauit Schenckius & medicam.

Aliud eiusdem.

HAftenus in multis causarum inscitia morbis
Artes traduxit, heu miserè, medicas:
SCHENCKIVS ad reliquas addit miracula causas,
Artem perficiens, artis & artifices.

AD LECTOREM

*DE Observationibus Medicinalibus Dn. Doctoris IOAN.
SCHENCKII Epigramma IOACHIMI RO-
SALECHII, à Nouotrepionio Pomeraniae.*

ADmirabilibus frequenter atque
Horrendum facientibus stuporem
Humanum vitijs malisque corpus
Ex ortu miserè scatet sinistro.
Vel si prosperior fauebat ortus,
Tunc ætate graues senex per artus,
Aut pulcra iuuenis puérue molli
Signis sub cute sordidis, onusque
Et miracula dantibus grauatus,
Quin & corporis intus latensque
Crebros angulus accipit dolores:
Et quid non solitum dolensque carni,
Inuitus, dubieque, gestat intus:
Quod premens semel, egerensque tandem,
Contemplantia cum stupore magno
In se lumina detinet videntum.
Et sic omnia sæpè tam molestæ
Sunt obnoxia membra passioni:
Sic in parte sui vel hac vel illa
Maiores cruciantur & minores:
Sic vitam miseram potenter angunt
Sub tristi cruce duriora fata.
O quàm vos superi beant, amantque,
Qui saluo pede statis, & valetis,

Nec

Nec tactu manuum leui gementes
Læsa per loca carnis ambulatis:
Et qui vos positu modoq; recto
Formatos geritis valente gressu.
Sed quid tristius his in orbe viuit,
Qui nunquam similes, paræ sue raro
Lætis aspiciunt dies diebus:
Quorum ponderibus malisque corpus
Insuetis premitur, peritque sensim.

Hæc nostræ mala carnis & dolores
Descripsit sapienter, ediditque,
Laus clarissima, S C H E N C K I V S, virorum,
Phœbeæ decus atque Doctor artis,
Morborum medicina languidorum.
Non sic Hippocrates acutus olim
Subtilisque Galenus hæc dedisset.
Quid? non ipse dedisset hæc Apollo,
Et mirabitur hæc legens Apollo.

Ergo cùm, studiose Lector, istos
Per libros oculi tui recurrent,
Miras historias, grauesque morbos,
Antiquos simul, & simul recentes,
A multis quoque liberationem
Morbis inuenies & annotabis:
Et mox incipies libenter esse
Ad præconia S C H E N C K I I paratus:
Qui post experientiam sagacem,
Post multos studij sui labores,
Post fructus alios tibi paratos,
His prodesse tibi, scientiæq;
Inseruire tuæ libris volebat.

AD

AD SCHENCKIUM MEDICVM

Iohannes Brechtius Sandeodatus,

Lotharingus.

Ingenio poteras superas volitare per arces,
Inuida turba ad humum te nisi deprimeret.
Magnanimo fortiq; viro est audacter eundem
Contra, virtutis nam comes inuidia est.

HIPPOCRATES.

ΠΕΙΡΑ ΧΕΡΣΙ ΚΑΛΛΙΣΤΟΝ
ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΟΝ,

CATALOGVS AVTHORVM
ex quorum scriptis Observationes has
concessimus.

MEDICI

GRAECI

Hippocrates
Aristoteles.
Aretaus.
Galenus
Aegineta.
Trallianus.
Aetius.

LATINI

Celsus.
Plinius.
Lucretius.
Cel. Aurelianus.

ARABES.

Rasis.
Alfaharaius.
Albucasis.
Auenzoar.
Aviceenna.
Medici Indi.

LATINOBARBARI

Lanfrancus
Theodericus
Petrus Aponensis.
Hugo Senensis.
Gentilis.

Gerard. de Sole.
Matth. à Gradis.
Nicolaus Florent.
Valescus Tarent.
Ant. Guainerius.
Petr. Bayrus.

RECENTIORES
docti & elegantes.

Adrianus Iunius.
Apollonius Menabenus.
Alex. Benedictus.
Alex. Traianus.
Aluarus Nomus.
Amatus Lusitanus.
Ambrosius Pareus.
Andreas à Lacuna.
Andreas Vesalius.
Antonius Beneuenius.
Antonius Musa Brasavo.
Baldus Ronsseus.
Balthasarus Conradinus
Barthol. Eustachius.
Bassianus Landus.
Christ. Burgenfis.
Christoph. à Vega.
Comes Montanus.
Conradus Gesnerus.
Cornelius Gemma.

Desid. Iacotius.
 Donat. Ant. ab Altomari.
 Francisc. Arcens.
 Francisc. Michinus.
 Francisc. Valleriola.
 Francisc. Vallesius.
 Gabriel Fallopius.
 Guiliel. Rondeletius.
 Hieronymus Cardanus.
 Hier. Fracastorius.
 Hier. Mercurialis.
 Hier. Montanus.
 Hier. Tragus.
 Iacob. Hollerius.
 Iacob. Perusinus.
 Iacob. Rueff.
 Iacob. Sylvius.
 Iason Pratensis.
 Ioannes Argenterius.
 Ioannes Bapt. Montanus.
 Ioannes à Cruce.
 Ioannes Fernellius.
 Ioan. Guinth. Andernacus.
 Ioannes Kentmannus.
 Ioann. Langius.
 Ioan. Liebautius.
 Io. Phil. Ingrassias.
 Ioan. Rungius.
 Ioan. Schenckius.
 Ioan. VVierus.
 Iosephus Quercetanus.
 Iulius Alexandrinus.

Iul. Cesar Arantius.
 Iul. Cesar Scaliger.
 Laur. Ioubertus.
 Leonard. Botallus.
 Leonard. Iacchinus.
 Leonell. Fauentinus.
 Lewinus Lemnius.
 Marcellus Donatus.
 Marianus Sanbarolitanus.
 Matthias Cornax.
 Michael Toxites.
 Nicolaus Massa.
 Nicol. Manardus.
 Nicol. Pifo.
 Petrus Gorreus.
 Reald. Columbus.
 Rembert. Dodonaeus.
 Robert. Constantinus.
 Scholiogr. Hollerij, quo no-
 mine Iacotiū, & Christ.
 Burgensem inaudio.
 Scholiographus lib. Gal. de
 Locis affe. in 16.
 Steph. Gourmelenus.
 Thaddaeus Durnus.
 Tert. Damianus Viss.
 Thomas Erastus.
 Thomas Iordanus.
 Thomas à Vega.
 Victor Trincauella.
 Vidus Vidius.
 Volcherus Coiter.

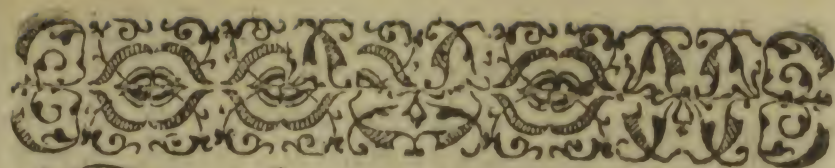
AVTHO-

A V T O R E S M I X T I .

Arriani.	Author Fascicul. temporum.
Thucydides.	Lud. Calius.
Diodorus.	Macrobius.
Strabo.	Crimtus.
Aratus.	Sigibertus.
Suidas.	Lud. Vives.
Salinus.	Philippus Melanthon.
Herodotus.	Rauisius.
Plutarchus.	Cuspinianus.
Stephanus.	Con. Lycosthenes.
Mela.	Sebast. Munsterus.
Val. Max.	Gilbert. Cognatus Noxorenius.
D. Augustinus.	Iob. Fincelius.
Albertus Magnus.	Hugo Blotius.

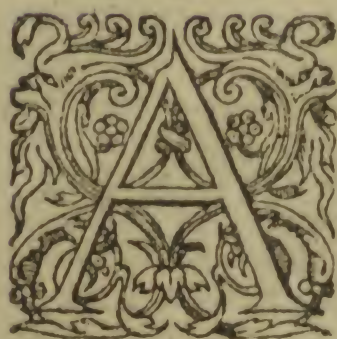
Errata quædam sic corrige.

In litt. a, pag. 10, linea 11. Græcas lege Græas. In c. pag. 17. lin. 17. raræ lege ranæ. pag. 19. lin. 8. admirationes, l. admirationis. pag. 19. lin. 8. canibus leg. caninis. pag. 22. l. 10, perq; l. pesq; pag. 26, lin. 19, medicus l. mendicus. pag. 28. lin. 6, cum leg. eam. eadem linea cap. 42 leg. cap. 43. pag. 31. lin. 5, lepidio, l. tepido. Eadem linea 26, carminum leg. carnum. In d. pag. 52. lin. 12, facilissima, l. fallacissima. p. 53. lin. 13, fructū l. fractum pag. 55. lin. 20, radia leg. inædia. p. 57, lin. 6, temperale leg. temperare. lin. 18, toti leg. tali, lin. 15, aufam l. ansam. pag. 339. l. Gula. le. 27. Vuula.



Obferuationes Medicæ

DE CAPITĒ,
RARAE ET AD-
MIRANDAE,
PRÆFATIO.

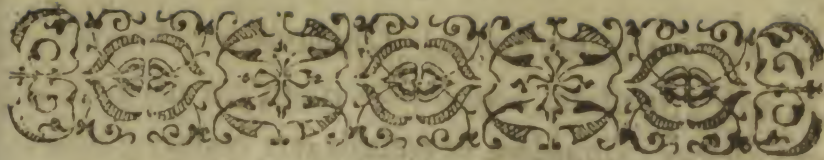


Nimalium omnium nobilissimo
atq; diuinissimo Homini, quæ-
cunque non tam circa corpus,
quam morbos rara, noua, &
prodigiosa euenire possunt, ex-
hibituri, à capite potissimum
velut parte principe *καταρχή*-
ος has nostras ΣΥΝΘΕΩ auspicari visum est. Est e-
nim caput rationis domicilium, facultatisq; animalis
sedes, quæ instar Regis, in altissimo corporis, velut in
specula sita, duabus concupiscibilibus animis, toto
corpore dominatur, in eoq; longè lateq; imperium

A

suum profert. Homo proinde, sapientissimo Aristote-
lianalogia quadam, *μικρότερον*, quasi parvus mūdus
verè dicitur. Siquidem vt coelum aeri eminet, terris
maria, quæ veluti mundi quædam membra fuerint: ita
caput quoq; reliquas corporis nostri partes superare
& excellere cernimus, non minus certè quàm inter e-
lementa coelum, aut arcem mœnia, cæteraq; vrbs æ-
dificia præcellere videmus. Est enim in capite, ratio-
nalis animæ sedes, iuxta Platonis & Galeni senten-
tiam, qua intellectus, cognitio, sensus, motusq; conti-
nentur, quorum ope vniuersa corporis nostri Respu-
blica gubernatur. Commodum igitur à Capite medi-
cas has nostras *ἐκλογας* ordiri visum est, atq; ostendere,
quam multifariam id, non tam monstrosa conforma-
tione aliquando, quam admirandis quoq; morbis
affici & deformari queat, initio à ca-
pillis eiusdem sumpto.

OBSER-



OBSERVATIO I.

*Subita canities, qua nonnulli metu mortis aut
pœnarum, una nocte, uel unica etiam
hora, cani facti sunt.*



ETVS, cōsternatio, terror repētinus, atq;
improvisa subitaq; periculorū aut mortis
intētatē formido, ita vires & formam
depopulantur, vt nōnulli sui pror-
sus dissimiles appareant. Cuius rei
EXEMPLVM memorabile no-

stra memoria edidit iuuenis quidam generosus ac
nobilis, qui, cū in aula Cæsaris versaretur, inde-
corē parumque reuerenter atque inhonestē se ges-
sit. Siquidem Virginis cuiusdam, quam deperibat,
pudicitiam expugnauit, quod in cœtu confessuque
Heroicarum virginum capitale censi solet, ac mor-
te piandum, tametsi nulla vis illata sit, ac puella taci-
to quodam cōsensu non magnopere repugnare ob-
luētariq; videretur: itaq; in carcerem coniectus est,
postridie plectendus capite: nam id rigidē obseruare
solent, ne quis impunē tale quiddam adtētare, ac de-
cus aulicum stupro fœdaq; libidine contaminare au-
deat. Quum autem ea nocte tædio ac mœrore confi-
ceretur, ex angore mentis conceptaq; mortis formi-
dine ita immutatus est, vt sequēti die, cū pro tribu-
nali consisteret, à nemine eorum, quibuscum famili-
ariter vixerat, ne à Cæsare quidem agnosci potuit: a-
dēdō illi mortis horror, vitæq; desperatio paucarum
horarū spatio colorē viroremq; corporis ademerat,
vt oīs species formæque decore ac venustas defluxis-

fe appareret, sic vt supra quàm credi posset, squalli-
 da sit effecta facies, color ex florido luridus & cada-
 uerosus, aspectus horridus, indecora canities, barba
 situ & pœdore fœdaq; illuue deformata. Cæsar, cū
 in illum defigit oculos, supposititium esse suspica-
 tus, ac fucum sibi factum, explorari iussit, an ipse is
 esset, & an ementita aut adulterina canities, barbaq;
 medicato aliquo liquamine oblita foret ac delibu-
 ta: cum autem nihil tale subesse animaduerneret, aspe-
 ctu viri attonitus atque obstupescens, ex vindicta in
 cōmiserationem animum deflexit, itaq; satis pœna-
 rum dedisse ratus, culpam illi remisit, ac violatæ ere-
 ptæq; pudicitiae crimen condonauit. Causam autem
 tam prodigiosæ subitæq; mutationis, cum nuper à
 me sciscitaretur in accubatione epulari, illustriss. D.
 Nicolaus Micholdius ab Indeuelda, apud summo's
 principes ònesq; procures gratus: illam in suppli-
 cij imminētis intentissimam cogitationem, quæ inti-
 mis sensibus penitus inhæreret, referendam pronun-
 ciaui: ea siquidem animi affectio tam fuit illi grauis
 & acerba, vt propemodū extincto sopitoq; vitali ca-
 lore ac spiritu, singulæ corporis partes amisso flori-
 do ac spectabili colore, in despicatum habitum deue-
 nirent, adeo vt capillorum radices, quæ fumido va-
 pore, qui cuti subest, aluntur ac frondescūt, vt grami-
 na terræ suceo, cōcepta frigida siccaq; qualitate, are-
 scerent, ac natium colorem exurerent. Vt enim ar-
 borum folia ac vitis pampini, qui vuam à cœli iniuri-
 a defendunt, æstu, grandine, pluuiâ, Aquilonio ac Bo-
 reali flatu, qui æstiuis aliquando mensibus ingruit,
 ex viridanti in luteum flauumq; colorem elanguescunt
 ac demutantur: sic genuinus corporis vigor, sic
 color, sic externa species deflorescit, ac crines, qui nō
 existunt corporis partes, sed appendices, sublata op-
 pressaq; vi, qua aluntur, intempestiuam canitiem cō-
 trahunt

trahunt, quod ferè omnibus obuenire videmus, qui in labore militari, in periculis maritimis versantur, aut cum morbis conflictari solent, in quibus est mortis puoddam instar: nihil enim aliud meditantur, nihil animo magis concipiūt, ubi stat in procinctu acies, ac res agēda cominus, quam extinctum iri se nec facile posse eluctari: nisi forte animus longa assuetudine ad pericula occalluit, ac sit obfirmatus: quod ferè perspicimus in veteranis militibus, atq; iis qui tēpestatibus ac maris sæuitiæ sunt assueti. Tantæ est autē efficacix, profunda ac cōtinuata imaginatio, quod aliās multis argumentis cōmonstratum est, Vt mulier infanti notas quasdam ac conspectarum rerum vestigia imprimat: quod etiam viris vsuuenire ex ardenti fixaq; cogitatione palam est. Sic erecti in crucem Christi contemplatio Francisci manibus pedibusq; lituras ac stigmata impressit. Quanta verò Seruatorē oppresserit angustia, quis animum confecerit morror, quæ trepidatio, vel id cuiusq; documēto esse potest, quod mens in præsens periculum defixa, ac velut intuita instantem imminentemq; mortem, sanguinolentum sudorem expresserit, adeo effusè promanātem, vt in terram defluerit, ac solum, in quod inclinatus erat pronusq; decubuit, sanguineo madore cruentaret. Est autem horror mortis, si quando hominem corripit, aut eius imaginatio mente concipitur ipsa morte atrocior: multis enim cum illa vitæ finem imponit, sensus obstupescunt, nec vllum dolorē percipiunt, quod iis accidit qui apoplexia vel lethargo opprimuntur, vel deliquio animiq; defectu velut cōniuentes somno cōsopiuntur atq; obdormiscūt, nullo spectantium oculis exhibito doloris sensu. Sic in adeundis terra mariq; periculis, quæ mortis imaginē oculis ac menti obiciunt, nemo non contremiscit ac trepidat metuq; exalbescit, refugiēte ad intimas par-

tes sanguine: cum enim omnes corporis partes vitali succo destitutæ sint, nulla satis probe suo officio fungitur, sed titubant vacillantq; pedes, caligant oculi, labascit vigor, mens hebescit, animus delectus est, genæ pendulæ sunt ac flaccescunt, lingua hæsit, dentes crepitant.

Arrectæq; horrore comæ, vox faucibus hæret.

Adeò nullus est quamlibet constantis robustiq; animi, cui non repentinus aliquis casus sit formidabilis, ac mentem concutiat, sic tamen ut confestim discusso metu, ac concepta diuinitus fiducia intrepidus in territusq; subsistat, quæq; ingruunt aduersa declinari nequeant, alacri atq; infracto animo se illis opponat. Nulli itaq; naturæ spirabili mors nõ horribilis ac formidolosa, quòd interitum adferat: nisi quibus menses obstupefcit ac sensus minus vigent, ut sunt decrepiti, infantes, stolidi, amentes, deliri, quibus non subit ulla rei formidandæ cogitatio, nec ut ceteri, quibus cerebrum est firmum, nec viriata animalis facultas, dolorem percipiunt, præsertim qui lethargo, apoplexia opprimuntur, vel qui deliquio defectuq; animi velut conuiuentes somno sensum cõsopuntur nulloq; doloris sensu placidè obdormiscunt. Lemnius lib. 2. cap. 2. de complex.

Memoratu non indigna est hoc in loco historia, narrata mihi olim à Francisco Dilpho, non gẽtilitatis magis imaginibus quàm singulari eruditione clarissimo Equite, Cæsareæ Maiest. apud Sereniss. Angliæ Regem tum temporis oratore: ea sic habet. Hispanus nomine Didacus siue Diegus Oforius nobilissima familia ortus, aulicæ puellæ amore captus, communicato prius cum ea consilio, in patula arbore & frondosa abscondèrat se (ea crescebat in Hispaniis intra regij horti septa) interim fortuitò catelli Melitei latratu prodita colloquij fides, satellitum manui illi obiecit: comprehensus carceriq; inclusus, quòd capi

tale fuerat illic deprehendi, dictata ultima sententia ita inhorruit, vt nox vnica iuuenem eundem & senē incanum viderit. Quo spectaculo motus carcerarius, delato ad Ferrandum Regem Catholicum prodigio sæ rei indicio, effecit, vt capitalis legis rigore in benignitatem conuerso Rex illum absoluerit, distitās pœnarum satis dedisse, qui præmaturam senectutem cū iuuentæ flore commutasset. Cui rei attestatur & Petri Massiæ Hispalēsis autoritas, euentum hunc imaginationi adscribens. Alioqui & amoris flagrans de fiderium Theocrito citam canitiem vel vno die accelerat, cum inquit: *ὁ δὲ ποδῶντες ἐν ἁμαρτίᾳ γηράσκουσιν*. Eiusmodi hominem *προπρόλαιον* dici testatur AElus Dionysius, quod ante tempus canos producat: eundemq; & *ἁωρόλαιον*. quanq̃ ego *ἁωρόλαιον* intellexerim potius eum, qui præpropere caluescat seu leuis fiat, si à tanti autoris sententia dissilire par est, qui ab Horatio præcanus vocatur. Had. Iunius, cōment. de coma, cap. 10.

Ex timore canitiem sequi, tum ratio docet, tum habemus exemplo pene domestico. Subducto namq; à pilis alimento caluescimus: vitiato, canities subit. Nempe refrigerato succedit humor non naturalis, Historia verò nostrę tempestatis est sub Francisco Gonzaga. Is affinem suum suspectum cōiurationis, cum in turri portæ Casareæ ad quæstionem aut suppliciū asseruari iussisset, nunciatum est manē totum repēte canum factum. Quod quasi prodigium flexit principis animū: qui ei propterea et veniæ & vitæ fecit gratiam. Scaliger. Exercit. 312. ad subtilit. Cardani.

Iacobus quidam Osorius Erigini in carcerem coniectus, adolescens etiamnum, vna nocte incanuit totus. Lud. Viues, in Præfat. in Somn. Scipionis.

Obseruatum est, pilos quandoq; horæ spatio, aut etiā minore canos fieri. L. Cælius A. L. lib. 3. cap. 24. Non ægritudine solum incanescere hominem conti-

git, verum etiam repentino mortis discrimine. Quod
 euenisse compertum est cuidam è rupe pendenti, dū
 accipitrum pullos scrutaretur, interimq; funes, qui-
 bus sustinebatur dissiluiſſent. Idem libro 13. capite
 27. eiusdem operis.

Illud minime silentio pertranſeundum, nulla re ci-
 tius promoueri canitiē, quā curis, mœrore & metu.
 Noui qui è naufragio præter spem ſalvi enatauerūt,
 repente canos euasiſſe. Cōmemorant alij nonnullos
 qui in præruptas rupes aucupij gratia *θύρης μεδέποντες*
γλυκερὸν πόνον, ut verbis vtar Nazianzeni, funis ope
 peruaſerant, ſoluto eo aut delapſo, desperabundos
 præproperam canitiem accerſuiſſe. Hadrianus Iuni-
 us capite 10. Comment. de Coma.

Cum Ludouicus Bauarus Imp. cum ciuitatibus
 ad Rhenum ſitis inito fœdere contra eos, qui distra-
 ctione principum Germaniam vaſtabant, in armis ef-
 ſet. Maria Brabantina eius coniūx, Vuerdæ habitās,
 binas literas, vno quidē anulo, diuerſa tamen ce-
 ra, atra, rubra, obſignatas, illas marito, alteras Hein-
 rico Ruchoni Decurioni equeſtri mittit. Atque is
 qui epistolās detulit errore ſeducſus, rubra cera com-
 plicatas Ludouico tradit. Qui lectis literis amatoria
 agi ſuſpicatus, diſſimulata re, relicto apud Rhenum
 exercitu, quā maximis poteſt itineribus ad vxo-
 rem diu noctuq; contendit, & indiſta cauſa adulterij
 condemnatā ſecuri percuti iubet. Poſtea veluti con-
 ſcias, Helicam virginem Prennebergensē cultello
 confodit: & aliam fœminam nobilem, quā gynæ-
 ceo præfecerat, de turri præcipitauit. Anno 1256.
 Auentinus libr. 7. Annalium Bojorum. Ob id miran-
 dam habuit & horrēdam nocturnam viſionem, qua
 vna nocte totus factus eſt canus. Inde poenitētia du-
 ctus, monaſterium in Bauaria ſupra Amram, quod
 Principis campus, patria lingua *Furſtenfeldt*, dicitur,
 extruxit

extruxit, & donarijs ac censibus locupletavit. Cuspi-
nians in Cæsaribus.

OBSERVATIO II.

Canities unica nocte emendata.

Scribit Rhases 25. continentis, cap. 24. se habuisse a-
micum quendam, qui potata chalcanti, siue vitri-
oli drachma, vna propè nocte abiecit omnes pilos
albos. Scio hoc genus remedij maxime apud multos
esse commendatum: sed semper mihi Galeni consi-
lium placuit, qui in medicamentis quæ per os assu-
muntur, damnat chalcanti vsum. Hieron. Mercuria-
lis libr. 1. cap. 6. de morbis cutaneis.

OBSERVATIO III.

*Canis à natiuitate, qui ætatis decursu in non-
nullis mutantur.*

Tyrrenus Tarcon, & Cynus Troianus ætatis pri-
mordio statim memorantur cani. Coelius libr. 13.
capite 27. A. L.

Pandoræ Indiæ populi, vt refert Ctesias, in con-
uallibus siti, ducentos viuunt annos, in iuuenta can-
didos habentes capillos, in senectute nigros. Plin.
libr. 7. Val. lib. 8. capite 14.

Celtarum pueri, vt plurimum cani sunt, ætate pro-
uecti colorem paternum assumunt. Diod. li. 5. cap. 9.

A primo ortu canos extitisse nonnullos lectum
est non semel: veluti Tarchonta, qui à Tyrreno op-
pidis duodecim in Hetruria conditis, præfectus fuit,
quod innatæ illius à puero prudentiæ tributum à poe-
tis verisimile est. Ita Cygno Neptuni filio canities
primis annis nata, nomen dedisse putatur. Tarqui-
nium Priscum prudentissimum regem ab incunte pu-
eritia canum fuisse memorat Strabo. Numam quo-

que Pompilium à prima ætate canū fuisse asserit Seruius Honoratus, qua fide nescio : quanquam Virgilius illi incanum mentum crinesq; tribuat iam tum seni. Quin & ab ipso natali canescere Albanos Scythię populos, qui se posteros Iasonis credi voluerūt, refert Polyhistor Solinus, in hæc verba : Albo crine nascuntur, canitiem habent auspiciū capillorum, sic comæ color genti nomen indidisse videtur. Scribit & Ctesias, in Indię quadam parte fœminas semel tantum parere, eoq; conceptu genitos confestim canascere. Refert idē Hesiodus Græcas Phorci filias mox à partu canas fuisse, quas è sorore Ceto suscepit. Had. Iunius cap. 10. Comment. de Coma.

OBSERVATIO IV.

Nova canitiei causa.

DVplicem pilorum materiam esse statuo : vnā, quæ sumitur ex terreno & sordido excremento, genito in tertia concoctione : aliam verò, quæ sumitur ex pituita naturaliter subiecta & adhærente membranæ cuti subiectæ. Ac cū exiguum quidem illic est pituitæ, pilus refert colorem excrementi terreni exuperantis : cū verò pituita abundat, tum fragilitatem ex excremento terreno pilus quidem retinet, sed colorem ex pituita sumit : ac pro varia mixtione vtriusque materiæ, plus, vel minus albus vel niger, vel alterius coloris pilus redditur. Merito itaque potissimum & ferè soli canescunt senes, quia ob caloris imbecillitatem, plurimum pituitæ præsertim sub cute naturaliter frigida in illis procreatur. Ac in alijs ætatibus, illi potissimum canescunt, qui capita habent multa carne & pinguedine obducta. In illis enim plurimum quoque pituitæ acervatur. Sic etiam per longiores morbos cani redduntur homines, dissoluto & debilitato humore, & ita abundante pituita,

ta, ac cum postea bona temperies corpori restituitur, genitis melioribus humoribus, & deficiente pituita, rursus pili recipiunt pristinum colorem & cani esse desinunt. Hæc nostra opinio ratione & experientia nititur. Ioannes Argenterius. Commentario secundo in Art. Medic. Gal.

OBSERVATIO V.

Natium & perpetuum caluitium.

MYconij capillo carentes gignuntur. Plin. libr. 11. cap. 37. Eapropter Myconios quidam caluos appellant, cum illud vitium passim exuberet in insula Mycono. Strabo lib. 10.

In Scythia incolunt sub excelsorum montium radicibus homines quidam ab ipso natali calui, mares pariter & fœminæ: simis quoq; naribus, & ingenti mento, proprio quodam oris sono, Scythicam gestantes vestem, ex arboribus victitantes. Herod. lib. 4.

Arymphæi, prope Rhyphæos mōtes, capillos pro summo probro ducunt, & ab ipso natali sunt calui. Rauisius ex Herodoto.

OBSERVATIO VI.

Caluescere mulieres, etsi aliter sentit Aristoteles & alij nonnulli.

Est sententia Hippocratis & Galeni, in Aphorismo 28. & Aristotelis 5. de generat. animalium cap. 3. mulieres ipsas non caluescere, Imò refert Synesius philosophus in libro de caluitio, à sæculo nunquam visas fuisse mulieres, quæ caluescerent: quanquam Albertus Magnus lib. 19. de animal. cap. 6. scribit, se vidisse duas mulieres caluas. Hieron. Mercurialis, lib. 1. cap. 5. de morbis cutaneis.

Falsum est mulieres caluitiem nō pati, sæpè enim vetulas videmus pilis nudatum habere caput, & hoc vitium alieno crine tegere. Quod si fortè mulieribus ad accideret, non tamen ea ratione puto contingere, quod semen illæ non emittant, vt Arist. putauit. Ioan. Argenterius Comment. 2. in Art. Medic. Gal.

OBSERVATIO VII.

Capillorum defluuium, in quibus rarum.

Defluuium capillorum in muliere rarum, in spadonibus non visum, nec in vllō ante Veneris vsum. Plinius lib. 11. cap. 37. Nat. Hist.

OBSERVATIO IIX.

Scintillæ è crinibus hominis.

Evidam Monacho Carmelitani ordinis, per annos tredecim perpetuos euenit, vt quoties capitium reduceret ad occiput, scintillæ ignis è capillis erumperent. Cardanus libr. 8. cap. 43. de rerum var.

OBSERVATIO IX.

Capillos quosdam ad frontem traducere & reducere pro arbitrio.

Sunt qui totam cæsariem capite immoto quātum capilli occupant, deponunt ad frontem, reuocantque cum volunt. Augustinus lib. decimoquarto cap. 24. de ciuitate Dei.

OBSERVATIO X.

Homines bicipites.

Notum est, quā multa sunt relata prodigia in veterum annalibus atque historijs, quantumque admiranda. Sed vnum præcipuè hoc loco repetendū existimari

existimaui, præ cæteris, quæ vnquam scribantur, insignæ, atque monstrificum. Traditum est in oppido quodam Emaus, Theodosio Cæsare imperante, puerum natum fuisse, qui vmbilico tenus integer extaret: supernæ autem partes eiusdem gemina facie apparebant, vt duo pectora, totidemque capita essent, suis partibus ac sensibus prædita: nam & vna pars aliquando cibus & potione vtebatur, altera abstinebat. Sic itidem in somno & quiete variè ac differenter se habebant, vt vicissim lusitarèt, & risu & lachrymis tenerentur, mutuisque plagis se cæderent, ac si diuersis animis atque ingenio forent. Annis autem propè duobus vixerunt. Factum deinceps est, vt cum alter periret, qui superfuit, quatrduo post ex agnata tabe computrescens interiit. Quàm rem Sigibertus in suis commentarijs retulit, homo quidem diligens atque vt illis temporibus, studiosus magis quàm eloquens. Quibus autem rationibus eiusmodi portenta oriantur, Galenus & Aristoteles copiosè docent. vt aliorum sententias omittamus. Et affirmat quidem Aristoteles, idcirco fieri mōstra in animantibus, quoniam plura ac diuersa semina inter se cohærescunt, atque confunduntur, aut cūm fortè materies excessus vel defectus extiterit. Petrus Crinitus. lib. 21. cap. 8. de honest. disciplina.

Circa Annum m8. Monstrum quoddam Namuti natum est, biceps videlicet infantulus, tam sexu duplex quàm cæteris, simplex autem compage corporis. Lycosthenes prodigiorum & ostent. Chironico.

Anno 1487. Biceps infans Patauij natus est, in quo præter naturæ luxuriem nihil alioqui fædum aspectu. Idem in eodem opere.

AEditum in patrij soli vico, cui Sarzano nomen est, magnitudinis inusitatae monstrum. Digna res est visa quàm libellis insererem, eo quidem procliuus,

quoniam flagrante intestinis discordijs Italia, & intonante altius bellorum procella, quæ jam aliquot annis latè vastitatem dedit, vice prodigij habitū id est. Is verò infans fuit biceps, multa in eo mira. Primū quadrimestris magnitudo, membra omnia cum proceritate responsum habentia, absoluta, amussitataq; facies vtraq, similitudinis propè indiscretæ. In capitibus crines aliquanto longiores ac nigricantes, inter vtrunq; caput ex collimitio humerorum tertia surrigebatur manus, sed quæ aures longitudine non excederet, nec integra visebatur omnino. Reliquū corpus prorsum benè compactum, ac citra vllam maculæ fœditatem. Natus est quinto Idus Martias, āno nati verbi, millesimo quingētesimo quarto ac decimo. Postridie allatus Rhodigium est. Quia verò visenda res erat, placuit ad Hisp. Ducē, qui in proximo vicaria Regis fungebatur potestate, adferri. Id verò ut citra putredinis timorem posset obiri, exenterare præmortuum necesse fuit. Inibi ergo mirum aliud cor quidē simplex, vt assolet, at iecur duplex sicuti & lien. Nam n viscere hoc quādoq; visam duplicationem vel in vno credimus Aristoteli. Et paulo post. Quod ad infantem attinet, illud amplius sciendum, vnūmne an plura sint per coagmentationē, quod monstrificum prodit animal: iudicandum est ex principij ratione. Nam si cor pars eiusmodi est, quod vnum cor habet vnū animal est: quod duo, animal item duplex coalitum propter conceptuum coniunctionem. Lud. Cælius libro 24. capite 3. L. A.

Louanij anno 1536. Infans biceps natus. Cornel. Gemma lib. 1. cap. 6. Cosmocrit.

Anno 1538. Natus est quidam & ad perfectam viri staturam excreuit, capite & humeris tantū geminus, ita vt caput alterum ante alterum retrò esset, mira inter se similitudine. Barbis etiam & oculis sese referebant.

bant mutuò. Idem erat cibi appetitus, fames eadem, vox simillima, idem vxoris quam habebat & excrenendi vtrifq; capitibus erat desiderium. Annum excedebat trigessimum quando hunc videre cōtiguit. Iacobus Rueff, lib. 5. c. 3. de conc. & generat. hominis.

Simile quoq; mōstrum in Bauaria, anno 1541. cōspeximus, erat autem mulier vigintisex annorū, duobus capitibus, quorum tamē vnum satis deforme erat. Hæc dum mendici habitu hostiatim victum quæreretur, propter grauidas, dato viatico abire à finibus iussa est. Lycoft. prodig. & ostent. Chronico.

Ante annos aliquot (nimirum anno 1489. vt anno 1490. Corn. Gemma) in ditone Vuerdenberga, monstrum fœminei sexus natum est, capitibus duob. brachiis quatuor, pectore & ventre vno, pedibus duob. Iac. Rueff. lib. 5. c. 3. de con. & generat. hominis.

Anno 1540. fœtum vidit Hassia editum 5 idus Ianuarij, geminis capitib. reflexos in dorsum, quorum sese facies obuersæ inuicem minaci aspexerunt vultu. Lycofthenes in eodem opere.

Anno 1552 in Hassia Germaniæ haud ignobili, Vuitzenhausa tertio post festum trium Regum die, infans masculus biceps, collo duplici, duobus capitibus, ac corpore optimè cum reliquis membris cōpacto natus est. Idem in opere commemorato.

Decimotertio calend. Sextilis, anni 1553. in Misniæ pago quodam Ziehest, non procul à Pirnaui, natus est infans duobus capitibus, membris omnibus absolutis. idem sæpius citato opere.

OBSERVATIO XI.

Gemelli unico capite coniuncti.

Anno Domini 1569. Turonensis quædam mulier gemellos peperit, ynico capite coniunctos, & se mutuò complectentes. Horum ad me sceleton misit

Renatus Cirus tota Turonensi regione famatissimus. Ambrosius Parcus Operum suorum lib. 24. cap. 2.

OBSERVATIO XII.

Gemellæ uirgines aduersis frontibus coherentes.

VNum, cuius in Cosmographia sua meminit Münsterus, quod præ cæteris admiratione dignum sit, hic adscripsisse iuuabit. Colloquebantur, ut scribit, non procul à Vuormacia (in villa Birstat, quæ sita est inter Vuormaciam & Benshaim, ut testatur Lycost. lib. prodig. & ostent.) anno salutis humanæ, supra millesimum, quadringentesimo nonagesimo quinto, duæ mulieres, quarum cum una utrum gestaret ac tertia quædam ex insperato superueniens colloquentium capita concussit: grauida animo consternata, in concepto jam fœtu manifestum concussionis huius reliquit signum: siquidem cum jam parturiginis tēpus adesset, enixa est didymos: erant duæ puellæ corporibus integræ, sed in vertice fronte tenus connexa inseparabiliter, & se mutuò insipientes, cogeantur simul incedere, simul dormire & surgere, & cum una procederet altera retrocedebat, nasi utriusque sese ferè contingebant, oculi verò non in directum, sed in latera tantum torqueri poterant, quia paululum supra oculos frontes cohærebant. Extensa est vita illarum ad decimum annū, & cum tunc una moreretur, illa quoque à superstite rescaretur, uiua ab accepto vulnere, aut potius ex vulneris fœtore & cerebri putrefactione, sororem paulò post per mortem est subsecuta. Hactenus Münsterus: quæ nisi is sese suis oculis uidisse affirmaret, quoniam supra hominum fidem sunt, non crederemus. Bald. Rousseus lib. de hominis primordiis &c. cap. 10. Cardanus lib. 12. de Subtilit. Corn. Gemma lib. 1. Cosmocrit. cap. 6. Lycosthenes lib. de prodigiis & ostentis. Ambros. Parcus lib. 24. cap. 2.

OBSER.

OBSERVATIO XIII.

Biceps natus, cui ex medio ventre alterum caput prominebat.

Natus est (anno 1516. Lycosthenes) & in virum excreuit, qui caput aliud vmbilico exereret, quod pro more alterius quoque cibum caperet. Iacobus Rueff. lib. 5. cap. 3. de conceptu & generatione hominis. Quo anno Franciscus primus Gallorum Rex fœdus cum Heluetijs iniuit, natum est in Germania monstrum, cuius è medio ventre caput insigne extabat, ad virilem ætatem peruenit, nec secus quam verum & summum monstri illius caput, hoc monstificum & tanquam applicitum nutriebatur. Ambr. Pareus. lib. 24. cap. 2:

OBSERVATIO XIV.

Mulier vnico partu caput humanum, lacertam bipedem, & porcellum enixa.

ANno 1531. Augustæ Vindelicorum mulier tria mōstra peperit, primò caput humanum membranis inuolutū, secundò bipedem serpentem, cui lucij caput, corpus raræ & pedes, cauda lacertæ, tertio porcū omnibus partibus integrum. Lycosthenes Chronic. de prodigijs & ostentis.

OBSERVATIO XV.

Puer monstroso capite, eodemq; aperto natus.

QVinto Calend. Septembris, anni 1544. Argentinæ nobilis Alsatiæ metropolis, infans fœminæi sexus, horrendo, monstroso, atq; in superiori parte aperto planè capite, lato ore, bouinis oculis, naribus aquilinis natus est. Lycosthenes Chronic. de prodig. & ostent.

OBSERVATIO XVI.

*Infans natus, cui præter alia monstrosa in vertice
carnea massa testudinis instar: in ceruice
verò quiddam murinæ caudæ simile
agnatum cernebatur.*

STetini, anno 1554, accidit, vt infans in lucem editus noctu baptizaretur, qui diro modo corporis giratione vociferationibus, & gestibus varijs aduersatus est pastori baptizaturus, vt terrorem omnibus adstantibus incuteret. Tandem pastor factis ad Deum ardentibus votis infantem baptizauit. Habuit ille in vertice massam carnis, imaginem præbens testudinis ruffæ, in ceruice caudam carnosam habuit instar muris, sed albescentem, qualis erat cutis sine pilis, capite erat Therisitico, oculis extantibus. Iobus Fincelius, de Miraculis nostri temporis.

OBSERVATIO XVII.

*Alius & in fronte & in occipite massa
carnosa notatus.*

FRibergæ, anno 1550. infans natus est obscæno vultu, qui in fronte & occipite massam carnosam duram & prominentem habuit. Lycosthenes Chronic. de prodig. & ostent.

OBSERVATIO XIX.

Puer multifariam monstrosus, cui genitale membrum à vertice propendit.

ANno 1487. Puer Venetijs editus est, ore pluriuariâ scisso, & præter multa scœdiora relatum, genitale membrum habuit vertici agnatum, atq; ob eam rem
non

non placuit in apertum referre. Lycosthenes Chron.
de Prodig. & Ostent.

OBSERVATIO XIX.

Elephantino capite nati: vel arietis, aut bouis.

Natus alicubi est infans masculini sexus, capite elephantis. Iacobus Rueff. lib. 5. cap. 3. de concept. & Generat. hominis.

Præcipuæ admirationes etiam illa prodigia, quæ C. Voturnio & Sen. Sulpitio Coss. in vrbe nostra inter initia, motusq; bellorum acciderunt. Puer infans semestris in foro Boario triumphum proclamauit. Alius cum elephantino capite natus. Valer. Maximus. lib. 1. cap. 6. Alcippe elephantum enixa, quanquam id inter ostenta est. Plin. N. H. lib. 7. cap. 3.

Iam puerum ortum capite arietis, aut bouis referunt. idemq; in cæteris membrum nominant animalis diuersi vitulum capite pueri, & ouem capite bouis natam asseuerant. Aristoteles lib. 4. de generat. animal. cap. tertio.

OBSERVATIO XX.

Capitibus aliqui canibus, vnde cynocæphali: nonnulli felium, simiarum ranarumq; specie geniti.

In multis Indiæ montibus genus hominum capitibus caninis, ferarum pellibus velari, pro voce latratum edere, vnguibus armatum venatu & aucupio vesci. Horum supra centum viginti millia fuisse prodente se, Ctesias scribit. Plin. lib. 7. c. 2. N. H. Gens, quæ cynocæphalos vocamus, lacte viuunt. Idem eodem libr. Effertior cynocæphalis natura, sicut mitissima Satyris. Idem lib. 8. ca. 54. Quid dicam de cynocæphalis, quorū canina capita, atq; ipse latrat, magis bestias, quā homines cōstentur. August. lib. 16. de Ciuit. Dei.

In noui orbis ea parte nouiter à Lusitano rege reperta sub Aquilone, vbi ad sanctam crucem est inditum nomen, hoc hominum genus repertum est. Caput habebat caninum, pilosum, cum auriculis longis: media corporis pars & brachia humanis similia, crura equina, ungues bubali: induunt pelles, non loquuntur, sed fortiter latrant: magni sunt prædones, & ex raptu viuunt, Baratritæ vocantur. Continuo cum vicinis insulis belligerantur, & homines vorant, cum habere possunt: cum non habent, cæteris vescuntur animalibus. Lycosthenes in Appedice Chron. de Prodigijs & Ostentis.

Anno 1414. Monstrum habens caput caninum & cætera membra sicut homo, præsentatur Ludouico. Fasciculus temporum.

Anno 1556. Basileæ Rauracorum puellus natus est crudeli aspectu, corpore quidem satis bene compacto, sed capite hirsuto, canem, aut catum magis vel simiam, quàm hominem referente, vixit autem circiter horam dimidiam Lycosthenes Chronic. de Prodig. & Ostent.

Anno Domini 1517. in Bosci Regis Paroecia, in Biera sylua, via ad fontem Bellæ-aquæ, natum est monstrum facie ranali, visum Ioanni Bellangerio Machinariæ Regiæ Chirurgo, coram Harmoij oppidi iusticiæ custodibus, in primis Ioanne Bribono eius loci Procuratore Regio. Pater vocabatur Amadæus Paruus, Mater Magdalena Sarbucata. Hæc febre diuexata mulierculæ cuiusdam consilio ranam viuam manus palmæ affixerat, tandiu detinendam, quoad immoretur parti, eo habitu in viri amplexus venerat de nocte, & conceperat, eam Bellangerius, perspicaci ingenio vir, monstrosæ deformitatis fœtus causam esse arbitrabatur. Ambr. Pareus. libr. 24. cap. 7. Operum suorum.

OBSER.

OBSERVATIO XXI.

Capitibus cornutis nati.

Natus est puer cum corniculo in capite: non dolebat, nec quicquam obnoxij ex eo percipiebat: grandior verò factus puer, cornu quoq; crevit, quod omnino deponendum ex capite puer contendebat, & à patre efflagitabat, ob id quod pueri illum cornutum appellabāt: accersito igitur chirurgo plus iusto audace: primo partem superiorem præcidit, ex qua incisione, nullum ferè puer dolorem sensit: Chirurgus verò credens ita euenturum si radicitus corniculum refecerit, opus aggreditur, sed infelici successu, breui enim, vel intra paucas horas puer obiit, nec mirandum, quum cornu illud prædurum in parte inferiori, conflatum ex craneo, & medullari cerebri substantia esset. Amat. Lusitanus. Centur. i. Curat. 51.

Anno 1233. In Rathstadio oppido in Alpibus Noricis, quas Taurum incolæ vocat, infans cornutus natus est, vagitus eius atq; ploratus quatuordecim ante dies quàm ederetur auditus. Lycosthenes. Chron. de Prodigijs & Ostent.

Anno 1351. In Marchiæ villa Dammenuualde prope Vvirstock, coloni cuiusdam coniunx monstrum huiusmodi edidit. Infans toto corpore fuit spadiceo colore, capite cornuto, oculis crassis, prominētibus, absque naso, patulo ore, quod longitudine Spitame distentum fuit, in cuius medio lingua candida emittit, & quadrata, colli expers. Caput enim scapulis accreuit, corpus totum inflatum & rugosum, brachia in lumbis hæserunt, pedes longè tenuissimi. Ab umbilico autem species laxi intestini longè dependit ad pedes. Iobus Fincelius de miraculis.

Apud Subalpinos in Quiro decem à Taurino miliaribus posito oppidulo anno Domini 1578. die 17.

Ianuarij ad octauam horam vespertinā honesta matrona foetum peperit, cornua quinque sibi aduersa & arietinis similia capite gerentem: cui praeterea à summa fronte ad occiput in dorsum ferè totum praelongum carneum frustum pendeat, capitij muliebris instar habens. Circa collū verò alia caro duplex adnoluebatur, tanquā colare subuculæ. Extrema vtriusque manus digitorum vncos rapacium avium referebant, genua tāquam in poplitibus erant. Crus dextrum, perq; item dexter rubro colore praefulgebant. Reliquum corpus boetico erat colore, magno cū clamore in lucem prodijisse dicitur, quo sic consternatae obstetrices, & reliquæ mulieres clinicæ fuerunt, ut è vestigio in fugam se ab ædibus puerperæ dederunt. De eo mōstro cum Subalpinorum princeps rescivisset, iussit id ad se adduci, nec dici potest, quā varia fuerint tum aulicorum de ipso iudicia. Amb. Pareus. lib. 24. cap. 2.

OBSERVATIO XXII.

Adultis cornua in capite pronata.

Vidi hominem, qui venit ad me pro consilio, qui habebat in capite septem eminentias, vnam alia maiorem, & in diuersis locis: quarum aliqua erat ita magna & acuta sicut cornu capreoli vel longitudinis pollicis: & multum lædebant cutem, & miratus fui, quoniam cutis non fuerat vlcerata. Cū ergo vidi, quòd habebat à craneo suam originem & radicē, non me votui de cura intromittere: sed ægro consului, ne se poneret in manu alicuius propter curam: cū mihi impossibile videbatur. Lanfrancus tract. 3. doct. 2. cap. 3. Chirurgiæ maioris.

Multoties in capite fiunt apostemata quædam quasi cornua, dura tanquam lapis, & sunt de genere nodo-

modorum: & aliquando sunt mollia, & tunc propriè sunt testudines. Omnia autè apostemata, quæ in capite sunt tam dura & lapidea, quàm mollia carnosaf vel pingua debent incidi secundum formam crucis, vt facilius possint excorari. Præterea quæ ex eis continent humiditatem, quæq; post aurem accidunt, eorum incisio superficialiter fiat: & ex eis quæ facilius vertuntur in saniem sunt ea quæ accidunt in capitibus puerorum, hocq; propter abundantiam sanguinis et fluxibilitatem cutis. Theodoricus lib. tertio. cap. vigesimo septimo Chirurgiæ.

OBSERVATIO XXIII.

Virgini cuidam nobili non tantum circa articulos brachiorum & pedum: verum etiam in capite & fronte cornua vitulinis haud ab similia, cute tenus pullulãtia, non sine extrema deformatione subnata, percussataq; puella deniq; pristinae geminaeque formæ restituta.

NOS Panhormi vna cum solertissimo chirurgo Iacobò à Sorij, nostro à pueris ferè familiarissimo, nobilem quandam puellam virginem, quam plurimis recuruas, simulque in summo exacutas, cornuum vitulorum instar, effigies representantibus, & omnibus ferè artubus, præcipueque manuum cubiti, & genuum correptam conspeximus, atq; etiã in capite & fronte. Veruntamen non sub cute, sed super ipsa oberti erant humores illi, & quidem nouo quodam generatiõis ordine. Etenim velut lapidis generatio contingit in vesica, vt scilicet alia paulatim, atque alia super aliam velut tunica adueniente, in magnitudinem increseat. Ita & in illis aspeximus pluri-
mas veluti osseas costas sibi inuicem inhaerentes,

nō secus etiam, ac si auellandarum cortices dimidios, alterum alteri super imponas, minorem tamen maiori, vt in acutum, Pyramidisq; effigiem coniungantur. Tacti autem summopere circa basim dolebant, & in tantum firmissimè, ac summa duritie inhærebant, vt nemine medicorum aliquo remediorum genere succurrere valente, ad nos tandem, post multos iam sui morbi, atque ortus horum annos, cōsanguinei venerint. Continud enim & magnitudine, & alijs nouis enascentibus numero etiam augebantur. Quā Dei Opt. Max. gratia paucissimis diebus ad sanitatē reduximus, pristinamq; pulchritudinem. Cū tamē turpissima euaserit, dæmonium potius, quā hominem præ se ferens, vsque adeo vt parentes libentius mortem, quā vitam illi optarint. Io. Philippus Ingrassias. tomo primo de tumoribus præter naturam pagina 336.

OBSERVATIO XXIV.

Capitibus carentes.

Blemmyes, Plin. lib. 5. cap. 8. siue Blemies vnico m *βλέμυες* Stephano, populi sunt in Aethiopia versus Austrum, capitibus carentes, ore & oculis pectori affixis: ita dicti. (Stephano teste) à Blemys quodam, vno ex tribus ducibus, qui sub Dionysio in ijs regionibus militarunt. Hi alio nomine Bleptæ vocantur. 3

In Asia syluis sunt tales, appellati Monopoli. Capite carent, sed faciem habent in pectore, incedunt nudi, solis pudendis velo testis, caput integunt maximo pileo, propter ingentem solis calorem. Colligunt hi piper, & illud Mechæ mercatoribus ex variorum mercium permutatione diuendūt: quas deinde merces ipsi Antipodibus distribuunt. Sunt valdè cōtipientes & modesti homines, neque vnquam verbū malum

malum proferre audiuntur: syncerissimi sunt, & bona præditi conscientia iuxta eorum legem. Lycosthenes in Appendice Chronic. de Prodig. & Ostent.

Anno 1525. Infans Vvittembergæ sine capite natus, Idem in Chronic. de prodig. & ostent.

Anno 1554. In Misnia infans natus est absque capite, oculorū effigie in pectore expressa. Iobus Fincelius de miraculis nostri temporis.

Anno Domini 1562. Calendis Nouembris, Villæ-francæ in Vasconia, natum est monstrum, fœmina, Acephalon: cuius imaginem à Fontano Agenensi Medico, qui se id vidisse sanctè affirmabat, acceptam mihi de monstris commentationem paranti obtulit Ioannes Altinus Doctor Medicus. Pareus lib. 24. cap. 6. Quod ad iconem attinet, circa colli regionem tuber exprimit subacutum, auersa corporis parte singulis scapulis rudimenta quædam papillarum, ex spirali linea ductarum, apparent, ex quarum demissiore regione media rostellum incuruum elephantis proboscidi haud absimile exprimitur: quæ si inuicè conferantur, oculorum, nasi, atque adeo faciei imaginem quandam præbent. Humenis ab vtraque parte, vel auribus, vel oculis quid simile incumbere conspicitur. Cætera muliebri corpus affabrè compactū referunt: nisi quod umbilicus paulò longius propendeat, & capite in vniuersum careat. Atq; hæc ex nuda icone descriptio.

OBSERVATIO XXV.

Non naturalium capitis, cum ab Hippocrate & Galeno, tum ab alijs descriptarum figurarum, variæ & prodigiosæ formæ.

NON naturales capitis figuræ censentur: primū ea, in qua anterior eminētia à syncipite, frontisue

elatori sede producta p̄rit: posterior autem, quę occipitis est, reservatur. Item, quę huic planē contraria visitur, ac posteriorem, occipitij nimirum, eminentiā manente anteriore perdidit. Deinde tertia, naturali adhuc magis opponitur, in qua ambę capitis eminentiæ abolentur, & caput ad amissim rotundum, & instar exactę sphaerę, ac veluti scillę observatur: quę figura Therſites ab Homero fuisse traditur. hęc enim ab ibſo *φσφη* appellari, nonnulli asserunt: quanquam plerisq; acuminatas omnes capitis figuras eo nomine, & *σφαιρά* nuncupare libuerit. Quarta species nō naturalis figurę omni ex parte dissimilis est, haud secus quam si ad alteram aurem in naturali figura faciem, ad alteram verō posteriorem cervicis sedem fingeres. Verum Galenus alibi hanc excogitari quidem, non autem in rerum natura consistere posse assermat, quamvis interim Venetijs puer multis partibus deformis, & admodum amens, hac figura hodie conspiciatur. Imō apud Bononienses medicus obambulat, cui caput quadratum, sed latius paulo quā longius contigit. Præterea Genuę puellus annos natus ferē tres, a mendica ostiatim circumlatus est, & paulō post in nobilissima Belgarum Brabantia ab histriionib. fuit propositus, cuius caput in utrumq; latus protuberans, duob. virorū capitibus grandius extitit. And. Vesalius libr. i. c. 5. de corp. human. Fabrica. In nano quodam monstruoso, ac alio huic quasi consimili mensuraui maiorem distantiam fore à tempore in tempus, quam ab occipite in synciput, ut hęc quartam videretur capitis figuram innaturalem habere. Sed talia monstruosa rara & inuitalia. Pet. Apennensis, different. 79. Conciliatoris, de quarta non naturali capitis figura. Idem observavit Hugo, &c. attestante Thomā à Veiga. Comment. ad cap. 11. Art. Medicinal. Gal.

Non

Non videtur silentio esse prætereundum, quod nuper in inciso Iacobi cuiusdam furis insignis cadauere, præter alia, annotauimus: posteriorem nimirum eius capitis partem, vbi memoriæ sedes est, adeò breuem, ut tantillam cerebri portiunculam contineret. Quam ob causam cum priorum scelestorum, & eorum quæ pro his sæpè passus fuerat, tormenta scilicet, exilia, & carceres minimè recordaretur, toties ad vomitum, tanquam canis impudens reuersus est, vt in laqueum tandem inciderit, vitæque ac furti finem fecerit. Ant. Beniuenius. Abditor. capite octuagesimo nono.

OBSERVATIO XXVI.

Capita humana pro regionũ, populorũ, nationumq; diuersitate, cum ab arte, tum à natura plurimum variare.

PRimum omnium de macrocephalis (differamus) cum nulla omnino alia gens sit, quæ similia capita habeat. A principio quidem consuetudo in causa fuit, vt tam longis capitibus essent, nunc autem natura ipsa cum cõsuetudine conspirauit. Siquidem generosissimum apud eos putatur, caput habere quàm maximè longum. Consuetudinis autem hoc initium fuit. Cum recens infans natus est, caput eius adhuc tenerum ac molle existens, quam celerrimè constringunt manibus, coaptantesque cogunt in longitudinem augeri. quin & vinctis connectunt, ac aptis instrumentis colligant, quo rotunditas capitis prohibeatur, ac longitudo augeatur. Ea consuetudo tantum effecit, vt eiusmodi capitum natura existeret: temporis verò progressu natura quoq; tales produxit, vt non esset necesse consuetudine priore cogere. Hipp. lib. de aere, aquis & locis, &c. textu decimo sexto. Mela lib. i. cap. vigesimo primo, Plin. libr. septimo

& lib. 6. cap. 4. Aristoteles lib. 1. Politicorum. Suidas ex lib. 7. historiarum rerum Troianorum. Cœlius Rhodigin. lib. 17. cap. 3. L. A.

Id in corporibus admiratione dignum, quod apud Indos occidentales in prouincia Portus veteris cernitur, cum homines ceruice careant (cum voco nunc partem colli, quæ est iuxta atlantem vertebra) & caput illis quadratum sit. Sed hoc arte, non natura, comparatur: verum etiam ars in naturam quandam transit. Etenim nati ab his, quorum caput ab initio inter tabulas colligatum fuit, quibusque compressum statim ut nati forent similem formam contraxerunt. Constat igitur humanam formam multis modis variari, tum arte, tum diuturna successione. Cardanus lib. 8. cap. 42. de Varietate.

Hippocrates naturalis capitis formæ causam in obstetrices nutricesque videtur reiecisse, cum asserit quosdam oblonga capita existimasse esse pulchra, hosque ideo in puerulis ea compressisse, atque ita tandem natura in hanc oblongam formam procreata esse; eo propè modo, quo plerasque nationes peculiare quid in capitis forma sibi vendicare constat. Genuensium namque & Græcorum adhuc magis & Turcarum capita globi ferè imaginem exprimunt, ad hanc quoque (quam illorum non pauci elegantem, & capitis quibus variè vtuntur tegumentis accommodam censent) obstetricibus nonnunquam magna matrum sollicitudine opem ferentibus. Germani verò compresso plerunque occipitio & lato capite spectantur, quod pueri in cunis dorso semper incumbant, ac manibus ferè citra fasciarum vsu, cunarum lateribus vtrunque alligentur. Belgis oblongiora cæteris propemodum referuantur permanentve capita, quod matres suos puerulos fasciis inuolutos, in latere & temporibus potissimum dormire sinant.

And.

And. Vesalius. lib. primo, ca. quinto. de Corporis humani fabrica.

OBSERVATIO XXVII.

Hydrocephalon.

Υδροκεφαλον, est tumor capitis aquosus. Colligitur enim aliquando in capite tanta humoris copia, ut eo caput supra modum intumescat. Is ut plurimum quidem aquosus est, aliquando tamen sæculentus aut sanguine dilutus. Est autem omnis piger & deses, tribusque in locis colligitur, ex quibus totidem *υδροκεφαλῶν* differentiarum existunt. Aut enim inter cutem & pericranium, aut inter cranium & pericranium, aut inter cranium & cerebri membranas coaceruatur. Addidere & veteres, inquit Aetius, quartam differentiam inter cerebrum & eius membranas, sed que nullam recipiat curationem. Multis autem de causis aqueus ille humor colligitur, quarum aliarum evidentes, aliarum internarum sunt. Interna quidem est cum sponte sua vasa capitis rarescunt, & aquosam illam substantiam, que sanguini mista est, in locum aliquem effundunt, unde totum caput intumescat. Externa vero evidens que causa est plaga aut contusio, non omnis quidem, sed quae infantibus praesertim ab obstetrice infertur in puerperio, rudius contrectato, appressoque eorum capite. Ob id puerulis maxime morbus hic innascitur, estque eorum proprius. Singularum eius specierum discrimina à Paulo & Aetio explicantur. *Goræus. Definit. Medic. το γ.*

Vidi puerum, cuius caput adeo augmentabatur in longitudine & latitudine, quod corpus eius sufferre non poterat: & non cessavit augmentarij quousque mortuus est puer. *Rhases. cap. tertio libel. de morb. puerorum.*

Visus mihi puer, cui caput indies ob aquosum humorem contentum grandesceret, tandemque in tantum humorem sublatum, ut ipsum nec stans, nec sedens ceruice sustinere posset, adeò ut paucis diebus interierit. Albucasis lib. secundo, cap. primo Chirurgiæ.

Nos infantes ferè omnes (Hydrocephalo laborantes) mortuos vidimus, præsertim quibus intra cranium communicata est aqua, & quendam adhuc bimulum puerulum Panhormi inspeximus: cuius & coronalis, & recta futuræ in tantum dilatatæ sunt, ut digiti spatium interfuerit: minus verò Iambdoides diuarcata erat. Huncque longo tempore (aliquibus enim mensibus) eo modo vidimus, ut Celsi (libro quarto cap. secundo) sententiam veram esse experiremur: posse videlicet hunc affectum longum esse: an verò demum ille obierit, ignoramus, quia Panhormo discessimus. Quod autem admirabilius erat, considerauius, per earum enim usque adeò apertarum futurarum spatium diaphanum quoddam conspiciebatur, non aliam substantiam, quam purissimam aquam repræsentans, si ergo aqua continetur, vel pura fex, strigmentumve, frigidus tumor erit. Calidus autem ubi sanguis, etiamsi feci admisceatur, qui suppurari sæpissimè consuevit. Ingrassias. Tract. i. cap. primo Comment. ad Auicenn. de tumoribus.

Puer quindecim dies natus derepente tumorem magnum in capite tactu mollem lapsus est, quem morbum Græci hydrocephalon appellant: cui occurrens hoc usi sumus medicamento, quo intra tres dies ex toto inflatio illa euauit: sic enim medicamentum habet. Recipe puluer. absynthij, camomillæ, melilotæ, ana vncias duas, butyri recentis, olei camomillæ, ana vncias quatuor, ceræ parum, &
ad

DE CAPITIS

32

ad ignem fiat vnguentum quo inungatur locus, & eo ut dixi, intra tres dies sanitati fuit restitutus. Cæterum in hoc casu expertum hoc quoque habetur, quod habet Recipe Mellis lib. Semis, salis, vnc. sem. pul. origani vnc. tres. Misce, & lepidio locus inungatur: si quis verò huius morbi exactam desiderat curationem, legat Paulum lib. 6. suæ medicinæ cap. 3. quo nullus melius rem, ut mihi videtur, pertractat. Lusitanus. Curat. 69. Centur. 1.

In cadauerulo sex annorum vel circa vidimus hydrocephaleam, scilicet aquam in capite, quæ collecta erat inter cerebrum & piam matrem in anfractibus illis, eratque limpidissima aqua, ac satis copiosa respectu loci patientis. Fallopius in Observat. per Francisc. Michinum editis.

Memini me quatuor pueros hoc morbo laborantes animaduertisse & curasse, quorum vni post mortem dissecto, non erat cerebrum amplius pila palmaria: Cæterum ex tumore intus sub cranio contento, neminem conualuisse vidi: & ab externo tumore, facile sanescunt. Ergo siue sub pericranio, siue sub cute capitis musculosa lateat humor, resolventibus primò oppugnandus est. Quod si sic expugnari nequeat, faciendâ incisio est, temporum vitato musculo, indeque exprimendus humor omnis, siue is carminum recens mactatarum loturam, siue nigram rem sanguinem, siue sanguinis thrombos, cum nempe tumori occasionem dedit contusio, referat: hinc vulnus lino carpto sicco implendum, conduplicatis pannis cōtegendum, ac denique decenti ligatura vinciendum. Ambr. Pareus.

lib. 7. cap. 1.

OBSER-

Hydrocephali noua species, qua intra cerebri ventriculos (res mira) nouem propè aquæ libræ citra difficilia admodum symptomata deprehensæ: craniumq; non osseum, sed membranosum, quale solet esse abortiuo fœtui, conspectum.

Affectum Augustæ Vindelicorum in bienni puella obseruaui, cuius caput in mensibus plus minus septem ita increuerat, ut nullum viri caput vnquam viderim, quod non mole illi cederet. Fuitque is affectus, quem veteres hydrocephalum vocarunt, ab aqua, quæ in capite asseruatur, sensimque colligitur. Quanquam ea non inter caluariam & exterius ipsum succingentem membranam aut cutem (vbi alias aquam reponi medicorum libri docent) huic puellæ fuerit collecta: verum in ipsius cerebri cauitate, adeoque in dextro sinistroque illius ventriculis: quorum cauitas amplitudoq; ita increuerat, ipsumque cerebrum ita extensum fuerat, ut nouem ferè aquæ libras, aut tres Augustanas vini mensuras (ita me ament Superi) continuerint. Ad hæc vt cerebrum in capitis vertice, membranæ quasi modo erat tenue & quodammodo continuum cum tenui sua membrana corpus: ita quoque caluaria fuit prorsus membranæa, tantaque duntaxat sede ossea, quanta caluariæ puellæ erat amplitudo; priusque caput extramodum incretuerat: ea ferè ratione, qua in nuper natis pueris, frontis os & verticis ossa constare cernimus, ubi illa alioquin mutuo sunt contermina & in admodum pueris, insigni interuallo amplitudineq; visuntur membranæa. Cerebellum interim, cerebrique vniuersa basis secundum naturam habebant, uti & neruorum productiones. Dein nullis prorsus sedibus,

ribus, qua in cerebri ventriculis adeò atque dixi ad-
 auctis, aquam reperi, & puella ad mortē vsque sen-
 sibus integris est vsa; & quoties caput, cum illam
 paucis ante mortem diebus conspexi, ab astanti-
 bus mouebatur, & nonnihil, quantumuis etiam
 leuiter, erigebatur, grauis illicò tussis puellæ mole-
 sta fuit, cum difficili respiratione, & totius faciei mi-
 ro rubore sanguinisque suffusione, & lachrimarum
 prouentu. Reliquo corpore mediocriter habuit: et
 si laxis infirmisque, sed non resolutis tamen fuerit
 articulis, neque præsente etiam insigni macie, aut e-
 tiam seroso in membris tumore, aut morbi comiti-
 alis, aut tremoris alicuius notis. Iecur cum paulo
 post mortem spectaretur subpallidum & nonnihil
 naturali aliàs iecore contractius duriusq; occurrit:
 liene interim maximo & molli conspicuo, perinde
 ac si iecoris vices aliquandiu obuiisset, adeò vt
 cum præsentibus medicis nihil æquè admiratus
 fuero, ac tantam aquæ vim in cerebri ventriculis
 absque maioribus symptomatibus tamdiu colle-
 ctam fuisse. Vesalius lib. primo, cap. quinto, de Hu-
 mani corporis fabrica.

OBSERVATIO XXIX.

*Puellæ, intra dies quatuordecim à natiuitate,
 caput in prodigiosam magnitudi-
 nem excreuit.*

FOemina nata in Argelia, cū Annò Domini 1547
 comitante marito, proficisceretur Lipsiam, in pa-
 go Obersdorf, sito inter Mansfeldiam & Sangers-
 husium, cruciari cœpit dolore parturientis, enixa
 est igitur puellam, infantem pulchrum & aspectu
 delectabilem, nisi quod in dorso exanthemata ru-
 bra adparerent, latitudine grossi Ioachimici. Cum

Cum autem vixisset infans, quatuordecim dies, caput ita creuit, vt quotidie maiori tumore oneretur, donec & oculi circumflua carne prorsus intercepti, nihil videre posset. Quinto igitur mēse cum adhuc superstes esset, filo explorata est circumferentiā capitis, quam æquat hæc linea duodecies explicata, quæ ad marginem adiecta est. Iobus Fincelius, lib. de miraculis.

OBSERVATIO XXX.

Ex casu ab alto, vulnus in capite acceptum, & citra saniei repurgationem conglutinatum, capite in tumorem abeunte, musculosa cutis incisione percuratum est.

CAROLUS Philippi Hispaniarum regis F. Caroli V. nepos, ex quartana aerem mutare iussus, in arce quadam nobilem puellam corollas nectentem intuitus, cum ludendi causa ad illam properaret: illa vim metuens, in cubiculum fugit, pessulumque ostio obdidit. Iuuenis eo magis irritatus, in cubiculum præceps per gradus effracta violenter ianua delapsus, grauissimum vulnus in capite accepit. Vocati chirurgi vulnus obligant, consolidationi que intenti, saniei effluxum negligunt. Itaque caput rotum tuberis instar intumuit, & apoplectico similis puer aliquandiu iacuit. Tum demum Philippus, vt morituro extremum adesset filio, accersitus, Andream Vesalium Bruxellensem secum adducit, quem Hispani in superficie tantum corporis versatum veri Medici appellatione indignum esse calumniabantur. Is in deplorato vnicam spem in sectione pericranij sitam affirmans data sibi potestate

DE CAPITĒ.

35

ſtate à Philippo, tuber decuſſatim aperuit, & pus
foetidiffimum ſenſim euacuauit. Redijt igitur ad ſe
puer, tanquam è profundo ſomno excitatus, vitæ
reſtitutæ beneficium Germano medico ſe debere
affirmās. Hugonis Blotij Delphtenſis. I. C. acroama.

OBSERVATIO XXXI.

*Ex leui vulnere in capite ſine fractura ſciſſuræve
vlla, inflammatione, paralyſi & conuulſione cum
delirio ſecutis, mortale vulnus efficitur, vn-
decimo die mortuo iuvene.*

ARduynus Ferrerius adoleſcens anno rum trede-
cim fuſte lignea è ſalice, leui quidam illa, ſed ex
alto demiffa: accepto contemptibili, vt videbatur,
vulnere in capite, abſque cranij fractura ſciſſuræve:
oborta ſexto die inflammatione in vulnere, ſequen-
te conuulſione & paralyſi in crure dextro & bra-
chio ſiniſtro, cum febre & delirio, vndecimo tan-
dem die moritur. Franc. Valleriola. lib. 3. Obſer. 1.

OBSERVATIO XX XII.

*Muſculoſa capitis cutis pars cuidam ab occipite ad
frontem diuulſa, reſtaurata.*

DVM Hiſdini eſſem, militi cuidam ex proruta
terra, dum ſuffoderet, muſculoſa capitis cutis
vſque ad pericranium depreſſa eſt, & tota ab occi-
pitis initio in frontemvſque ſic diuulſa, vt in faciem
propenderet. Huius curationem hoc ſum ordine
aggreſſus. Primùm totum vulnus vino tepido la-
vi, vt concretum ſanguinem ſæce terrena permixtū
eluerem, inde molli linteo deterſi, toti vulneri te-
rebinthinam Venetam mixtam cum pauca aqua

ſ a

vitæ, in qua sanguinis draconis, mastiches & aloes aliquid dissolueram, imposui: hinc pendulam cutem suæ sedi restitui. stabiliui ductis acu punctibus, nec plus quam par esset pressis nec deßioribus, metu doloris & inflammationis, quæ duo dum pus fit, potissimum contingunt, sed quantum satis esset ipsi vndique continendæ, & aeri arcendo, qui suo ingressu vulneribus plurimum nocet: quæ deorsum vergebant vulneris oras penicillis longioribus, latioribusq; inditis compleui, quo saniei pateret effluxus. Toti verò capiti quod sequitur cataplasma imposui. Recipe farinæ hordei & fabarum, an. vnciasvj. olei rosati drachmas iij. aceti quantum sufficit, fiat cataplasma ad formam pultis, huic desiccandi vis inest, refrigerandi, repellendi, dolores sedandi, inflammationes mitigandi, & sanguinem sistendi. Aegro sanguinem non detraxi, quod multus illi fluxisset, ruptis maximè arterijs quibusdam, quæ sunt ad tempora, hac arte curatus breui conualuit. Ambr. Pareus, lib. 9. cap. 15.

OBSERVATIO XXXIII.

Sanies inter pericranium & cranium notata, nonnunquam ossis corruptionem inducens.

IN dolore capitis sæpè sanies subest inter cranium & pericranium. Molliter digito contingendus locus, ut si quid illic sit puris, intelligatur: multò magis si fixus illic dolor est, aperiendus locus. Nam sæpè sanies aperto loco defluit & liberantur: atque inde metus est, ne os corrumpatur. Si qua illic vena est, aperiri, vel ferro rescindi debet, nisi admodum sit insignis. Iac. Hollerius libello proprio, Obser. 3.

OBSER-

OBSERVATIO XXXIV.

Vulnere non ita difficili & periculoso in capite accepto, atq; ob id neglectim tractato, cranij ossa vitiata sunt: vnde perennis Cephalalgia oborta, quæ medicis morbi gallici falsam opinionem præbens, ægro propè lethalis extitisset, nisi ille chirurgi opera seruatus fuisset.

Georgius ex antiqua & celebri familia Nobilium ab Hohenheim, qui Bombast cognominantur, natus, cū iuuenis adhuc D. Maximiliani Primi Imp. August. castra sequeretur, & vulnus in capite minime ἀξιόλογον accepisset, Chirurgus castrensi id percurandum commisit. Qui præterquam quod artis operum parum peritus esset, id etiamnum neglectim tractauit. Quo factum, vt vulnus non exactè à sordibus & sanie perpurgatum, sensim & latenter cranij ossa vitiauerit. Chirurgus itaque superficialia expurgatione contentus, citra ossis corrupti emendationem vni vulneris consolidationi studuit. Qua assecuta, rem omnem probè confectam vterq; arbitratus, firmam valetudinem sibi persuaaserunt. Interea Nobilis Ordini Equitum Diui Ioannis Hierosolymitani (qui hoc tempore Melitum occupantes, eandem aduersus Turcam fortiter defendunt) sese addidit, quo loco vbi pro more decursum suum exegisset, & vt emeritus miles in Germaniam reuersus fuisset, indies difficili capitis dolore torqueri cœpit. Medicis proinde tum multis, tum selectissimis adhibitis, nihil non tentatum, quod ad capitis dolorem tollendum conducere videretur. Malo autem peruicaci subinde inualecente, neque quicquam vulgaribus & vsitatis medicamentis proficientibus, ad decoctum ligni Guaiacini, & alypticam

Hydrargyricam ventum est: causantibus Medicis, refractariam illam Cæphalalgiam, suspicione morbi Gallici haud vacare. Itaque vir optimus, & meliore fortuna dignissimus, dietam gallicosam debitam, quanquam innocentissimam, subiens, sudat gnauiter, & ex artis, uti tum tempora ferebant, præscripto, vñctiones sustinuit fortiter. Vñsus in hoc opera Clarissimi & exercitatissimi viri cuiusdam Argentinensis Reipub. ex conducto Medici Physici, apud quem ego circa annum Domini 1555. praxeos artis nostræ tyrocinia posui. Fœdis autem sputationibus, tanquam curationis basi, indicibili patientia certatum acriter, sed pro sperata reconualescentia fructus alius nullus subsequutus, præterquam quod medicamentis & accisa diætâ excarnificatus, satis habuerit mensibus aliquot inde, velut nauta tabulas in naufragio, sic ille sese ex virium imbecillitate analeptica diætâ recolligere. Verum non ita multo post gemminatis eò usque doloribus, ut vel mori omnino, vel extrema quæque experiri præferret: exemplis multis, quibus repetita alyptice & hyderotice in quantumvis pertinaci Gallicoso capitis dolore præsens auxilium tulisset, persuasus, miser denuò in pristinum pistrinum detrusus, summam aleam tentat: nouantur aut intenduntur medicamenta pleraque, & qui prius vnico, nunc pluribus mensibus medico hoc carcere detinetur: atqui hygiæ & Appolline nullo. Tandem cum remediandi spes exigua aut nulla superesse videretur, medicis & medicamentis, à quibus tot tantæque perpeffus frustra fuisset, longum valere iussis, reliquum vitæ suæ Deo & fortunæ committere statuit. Accidit autem, ut in summa rerum desperatione casu, Argentinæ in senem & celebrem chirurgum incideret, & inter alia diuturni sui morbi calamita

lāmitatem ei recenseret, qui sciscitatus ex illo, num aliquando ab externa aliqua causa, puta casu, ictu, vlcere, aut vulnere caput lāsisset, nulla respondit, nisi vulnere illo, quod ei in adolescentia inflitum fuisset, & cuius suprà meminimus. Petit Chirurgus capitis explorandi potestatem sibi fieri: Annuuit ille, simul etiam, qua parte cicatrix propè oblitterata notabatur, fixi capitis doloris locum monstrat, quē ille digitis diligenter & ingeniosè pertentans, latentis ossis vitiū solerti coniectura animaduertit, & denudando capitis osse, vel ferro vel cauterio cutē aperiendo, consiliū cœpit. Recipit æger Chirurgi sententiam, & quia ferrum reformidaret, causticū prætulit. Itaq; cathæretico & escharotico, arte chymica ex varijs composito & in lapidis duritiē redactō, ruptorio lapide vulgò dicto, eodemq; linteō excepto, abradis prius capillis, affectū locū iam ante notatū, amplitudine Ioachymici numi aliquoties induxit, vnde paucis horis, eschara citra notabilē aliquē dolorē excitata est, hanc butyro loto inunctam, tandē vulsella sensim detraxit, qua semota, cranij ossis vitium, Cephalalgia huius diuturnæ & latentis legitimā causa in conspectum venit: quod quia carie propemodum ingruerat, demisso, vt fit, specillo, quousque os abscedere deberet, explorat, siquidem quantum ossis corruptum, sola eiusdem abscessus curatio est. Catagmatico itaque pulvere superdato, primum superficiaria caries ablata, desquamatorio autem emplastro testulæ squamæque exemptæ, tum sicubi radere opus fuerat, id eousque factum, dum quidam veluti cruor per ossium poros exsudaret, quibus omnibus vitiatō ossē restituto, tum sarcoticis carnem generantibus adhibitis, reliqua curatio epuloticis cicatrici procurandæ seruientibus absoluta est, diu-

turnaque illa, & tantum non internecina Cephalalgia, causa eiusdem legitima sublata, cessauit. Atque hæc vera est & indubitata Nobilissimi Herois, aliàs terra marique summo cum vitæ discrimine exagitati Historia, qui propter innumeras virtutes, tum bello Melita à Christiani nominis hostibus crudelissimis strenuè asserenda partas: tum pace domi insigni æquitate suis imperando adeptas, supremi in Germania Ordinis D. Ioānis Equitum Magistri & Principis honorem assecutus est, quo cum incredibili omnium applausu multis annis persunctum vidimus. Est autem morbi huius casus & euentus cum primis memorabilis, quo monemur, etiā summos & exercitatissimos medicos, in tanta artis obscuritate latentiumque morborum & causarum ambiguitate, facillimè falli posse. Hunc ego casum ex Opt. Principis ore bona fide (Deum testor) exceptum, dignum, qui posteritatis memoriæ consecraretur, iudicaui. Cui ego ab anno sexagesimo tertio vsq; ad vltimum vitæ suæ terminum à Medicinis adfui. Et quia Podagra quoque implicabatur, sæpius sinistras illas inunctiones execrabatur, quæ neruos tantopere debilitarant, vt in senectute, vbi podagricum paroxysmum sustineret, tam sæuis sæpè circa suras spasmis conuelleretur, ita vt, horribile visu, pedes natibus non sine ingenti cum dolorum clamore cōnecterentur. Quare sponda aliquādo inuersa, & pedibus ad eam partem collocatis, qua caput aliàs in decubitu reclinare solebat, resti- pedem ad superiorem spondæ partem foratam alligari curabat, pedis contractionem se hoc modo ad posticam partem inhibiturum sperans. Verùm cum impedita conuulsio longè sæuiiores dolores excitaret, mox vt vincula soluerentur imperabat. Quæ causa fuerat, cur infelicem sortem suam ex sinistro

nistro medicinæ vsu multoties non sine lachrymis deploraret: cui quoniam ante annos complures in Domino obdormiit, ex immensa sua bonitate locum in iustorum resurrectione largiatur Deus. Ioan. Schenckius.

OBSERVATIO XXXV.

Vlcus in capite cuiusdam excitatum, quod citra exactam suppurationem coalescens partes inter cutem capitis & pericranium corrumpit, atq; in saniem & vermes conuertit, vnde grauissima Cephalalgia & perpetuæ vigiliæ obortæ, quæ tandem musculosæ capitis cutis sectione disparuerunt.

Antstadij, quod est amœnum Ducatus Vvircen-bergici ad Nicrum situm oppidum, Bernardo Vogth Auo meo materno, celebri chirurgo, ciuis quidam diuturnis capitis doloribus atque vigilijs præsentem maniam iam minantibus infestatus, offerebatur. Hunc vbi de intolerabilis capitis doloris causa, origine & occasione percuntaretur, neque certi quicquam explorari posset, inter alia caput ægri contrectare & digitis pertentare cœpit. Quod dum tumidum, molle & admodum inflatum, plurimumque à cranio recessisse tactu deprehendisset, manus vola capitis cuti applicata, non tantum externum alienumq; calorem, sed & pulsantem sub- tus sensum deprehendit. Suppurationem itaque, vti reuera erat, subesse ratus, pilis nouacula primùm sublati, sectionem decussatim ea capitis parte, qua maxime tumida, mollis & laxa viscebatur, quaque pulsans sensus notabatur, instituit, vnde confestim puris ingens copia, cum vermibus partim viuis, partim mortuis in conspectum venit. Sanie itaque &

pure primùm absterfis vermibusque, quantum tum quidem licuit, forpicula detractis, sordes & e-luuiem vlceris vino calente proluit & perpurga-uit: tum puluisculum, ex aloe & elleboro necandis vermibus, putrilaginique arcendæ idoneum in-sperfit, & vt par erat, recens inflictam plagam decenter obligauit, vnde æger quasi miraculo quodam leuatus, sublati nimirum intensissimis illis doloribus, in sequentem noctem suauiter dor-miuit. Auus cum postridie explorandi vlceris causa fascias solueret, multo maximam vermium copiam medicamentorum insperforum vi enectam vnâ cum insigni putrilagine sustulit, & reliquam curationem medicamenti, quæ recentibus vulne-ribus cum sordidis vlceribus complicatis debe-tur, felicissimo successu absoluit. Deprehensum-que tandem fuit, ægrum ante semestrem vlcere re-cens in capite oborto laborasse, quod quia ne-glectum & sua sponte citra exactam suppuratio-nem coaluisset, pus conclusum sensim eas partes, quæ cutem & pericranium interiacent, exedendo corrupisse & in saniẽ primùm & putrilagine, in-deque in vermes conuertissẽ, qui rodendo & lan-cinando indubiẽ pericranio molesti, tam sæuos capitis dolores, vigilijs complicatos excitarunt. idem Schenckius.

OBSERVATIO XXXVI.

*Caluariæ solidæ sine suturis, vel iisdem
obliteratis notatæ.*

IN Platæensi strage Persæ caput repertum, nulla prorsus suturarum commissura. Herodotus libr. nono, Cui Aratus succinere videtur: πολλὰ δ' ἀρρα-φύει κεφαλὰι πάγις ἀνδρώποισι, id est: Caput pleraq; hominibus citra suturas compacta sunt.

Arrianus

Arrianus AEthiopum capita futuris nullis esse laxa prodidit. Cælius libr. decimotertio cap. vigesimo octauo. A.L.

Iam & viri caput visum sine vlla futura est. Aristoteles libr. tertio cap. septimo de historia animalium.

Rarò caluaria solida sine futuris est, locis tamen æstuosis facilius inuenitur. Celsus lib. octauo, cap. i. de re medica.

Patauij vidimus in Anatomices spectaculo caluariam solidam sine compagibus, &c. Alex. Benedictus. lib. 4. cap. 7. Anatom.

Quod Herodotus, ac præter illum plerique etiam alij in Persia caluarias reperiri scribunt, nullis prorsus futuris interstinctas, ipseque Aristoteles suo tempore viri caluariam absque futuris repperitam tradit neutiquàm miror: cum valdè senum caluariæ nobis futurarum situm duntaxat, idque perquam obscurè referant, nulla interim futuræ conspicua imagine. Neque profecto mirum est senibus futuras concreescere, siquidem illis vertebrae vniri connasceque cernamus, & ossium quoque supercilia processusque ita ipsis excreescere constet, vt consuetis motibus illorum ossa agi nequeant. Andreas Vesalius libr. primo, cap. sexto, de Hum. corp. fabrica.

Non reperi quatuor vel sex, sed plurimas caluarias, quæ destitutæ erant omnibus futuris. Vidi etiam quasdam, quibus deerat coronalis, aliquas quibus deerat, vna ex reliquis futuris. Vidi etiam aliquot, quibus deerant omnes tam anteriores quàm posteriores, & laterales. Ideo non venit probanda sententia Aristotelis, quod saltem suo tempore vnum caput tale sit repertum, quia ego plurima vidi. Sed nullum reperi caput tencrum vel puerile.

in quo non fuerint omnes suturæ, in senum præcipuè caluarijs nullas reperi. Gabr. Fallopius, comment. ad lib. Gal. de Ossibus. Et lib. Obseruat. Anatomic. ad Petr. Mannam.

Quandoque in nonnullis tam viris, quam fœminis, caluaria absque futura & commissura vlla reperitur. Amat. Lusitanus Cent. 6. Curat. 100.

Bononiæ Doctor Arātius Anatomicus publicus mihi in suis ædibus cranium anteriori eminentia, & coronali futura, squamiformiq; commissura priuatum, ostendit. Alio in loco inueni cranium, omnibus futuris destitutum. Volcherus Coiter. in Obseruat. Anatom. & Chirur.

Caluariam sine futuris apud Franciscum Stabile Neapolitanū philosophū & medicum excellentissimū perspeximus. In simili. n. hoc euenire facilimum est. In quibusdam verò cranijs future substantia cōrigua est, contiguitate adeò cōpacta, vt omnino cōtinua appareat, ac difficilimè separabilis, vt in quodam senum capitibus videre est. In quibus ossa caluariæ, præterquā in temporibus, ita in superficie inseruntur, & propemodum vniuntur, vt vnum tantū esse credantur. Quemadmodum in cæmeterijs, rectiusq; in anatomicis administrationibus cum ossa admodum exciccata non sint, inspicere potest. Nostrates etiam attestantur anatomici multoties caluarias futuris sensus effugientibus arētissimisq; vt vix agnosci ac diuelli possint, munitas se inspexisse. Ioannes à Cruce, cap. 2. Sect. 1. lib. 1. Chirurg.

OBSERVATIO XXXVII.

Caluarias futuris præditas firmiorem valetudinem præstare, contra Celsum.

Rarò caluaria solida sine futuris est, locis tamen ætuoosis facilius inuenitur. Et id caput firmissimum

num atque à dolore tutissimum est: ex ceteris quo
futuræ pauciores sunt, eo capitis valetudo commo-
dior est. Celsus lib. 8. cap. 1. de re medica.

Hoc verissimum, si solum externas iniurias
consideres: At si etiam internas, falsum. Est enim
magis morbis obnoxium, propter retētos vapores
fuliginosos. Robertus Constantinus in aduersa-
rijs ad Celsum.

Celsi sententia est partim vera, partim falsa.
Si enim intelligas de affectibus, qui habent do-
lorem à causa interna, tunc tantum abest vt non
doleant, vt magis doleant: cum plurimæ reperi-
antur affectiones, quæ oriuntur à vaporibus &
fuligine retenta. Si verò intelligimus de dolori-
bus, qui oriri possunt vel à mora sub sole, vel à fri-
gidityte ambientis aeris, sua sententia est verissi-
ma: Quia cum non adsint futuræ, non datur tran-
spiratio aeris externi calidioris aut frigidioris. Ideo
intelligenda est sententia Celsi de doloribus qui
proueniunt à causa extrinseca. Gabr. Fallopius in
Comment. ad lib. Gal. de Ossibus.

Patauij superioribus annis iuuenem quendam
propinquorum voluntate ad me delatum, domi in
magno amicorū corona secui, qui diutino capitis
dolore vexatus nullis remedijs sanari potuerat, in
cuius caluaria vix futurarum vestigia apparebant,
adeo erat compacta, vt in vnum coacta capitis ossa
viderētur. Quamobrem pro comperto omnes, qui
tunc aderant, habuerunt, non aliunde ingentem ac
ferè continuum capitis dolorem profectum esse,
quàm ex arctissima illa ossium cōpositione, ex qua
nullus exitus patebat fumidis illis crassisque vapo-
ribus, qui & perpetui doloris causa fuerant, & tan-
dem mortem intulerant. Sed neque semel id mihi
contigit experiri: complures etenim secui, qui dum

viuerent in frequentem capitis dolorem incidere solebant, in quorum caluarijs exiguas futuras & eas coagmentatas inuenimus. Neque in viris modò, sed etiam in muliere, quod mirum fuit, ut vix credibile. Nudatum enim ac detestum illius caput, ferè sine futuris offendimus. Et hæc pariter multo magnoque capitis dolore quam diutissimè affecta atque afflicta, postremò phrenesi laborauit, & mortua est. Certissimum ergo argumentum nobis erit capitis futuras non modo conferre ad salutem corporis tuendam, verum eo plus conferre, quo maiores laxioresque fuerint. Quare Cornelij Celsi sententiam ego nunquam approbare potui, asserentis capita sine futuris non modo validissima esse, ac firmissima, sed etiam ab omni penitus dolore immunia, eaque reperiri in calidis & æstuosis regionibus. Nam ille extrinsecus tantum causas caput lædentes animaduertit. Quod si Celsi vera esset sententia, imbecilliora essent capita, & ad patiendum promptiora, quæ insignes futuras haberent, quam quæ aut exiguis essent prædita, aut eisdem prorsus carerent. Cum verò contra res habeat, maiusque impendeat damnum ipsi cerebro ab internis fuliginosis recrementis, quam ab externis noxis, concludendum est, à dolore longè tutiora esse capita futuris amplioribus, quam ijs ipsis destituta, aut exilibus admodum arctissimisq; interfecta. Reald. Columbus li. i. cap. 5. Anatom.

OBSERVATIO XXXIIX.

Variare plurimum futuras.

Sagittalis interdum, & in primis quibus lata angulosaque admodum frons obtigit, per frontis medium ad nasi usque summum, at non adeò insigni

gni atque in ipso vertice complexu, exquisitane adeo futuræ compage, prorepat. Atque id nonnulli viris omnibus, alij autem mulieribus peculiare esse, falsò contendunt: cum rarissimè in viris, atque adhuc multò rarius, aut vix vnquam in mulieribus id accidere, non obiter animaduertimus. Et hoc vel inde conijcias, quod ex viginti quæ in cæmiterijs occurrunt caluarijs, vix duas, cui frontis os diuidatur, reperias: neque vlla, &, si secus tradiderit Aristoteles in futurarum enarratione prorsus aberrans, viris ac mulieribus hac in parte vniuersim videtur differentia. Et paulo pòst. Non desunt etiam, qui infantibus hanc futuram per medium occipitij ossis ad foramen vsque dorsali medullæ viam porrigens descendere, totumque occipitij os diuidere asserant: quod sanè & nos quoque obseruauimus. Verùm potius ea diuisio ad vñionem coalitumque, quàm ad futuræ speciem referenda est: cum hæc cartilaginis beneficio in pueris perficiatur, & in ætate prouectioribus nullum eius diuisionis rudimentum occurrat. Vnde etiam eiusmodi diuisionis ratio non hîc in futurarum sermone, sed potius in occipitij ossis descriptione enarranda. Andr. Vesalius. lib. i. cap. 6. de corp. hum. fabrica.

Suturæ cranijs omnibus non eodem sunt loco sitæ, sed quibus eminentia, quæ ad frontem est, perit, deest quoque eius partis futura: vt quibus perit eminentia ad occiput. deest lambdoides futura, tuncque T literæ formam habent relictæ capitis futuræ: vt H cū vtraque eminentia seruetur: X verò cum vtraq; perit. Harum porrò & figurarum & futurarum vitia Galeno scripta, in nostris cranijs haud ita crebrò apparent, præterquàm qđ coronalis sutura in his maximè variat. Extremis. n. finibus nunc

In futuram sphenoidi & ossi petroso communem incidit, nunc antèrius, nunc posterius & summa parte sua nunc fronti propinquat magis, nunc vertici. Obelæa quoque rectæve futura non raro ad nasum vsque per os frontis medium descendit. Domi lambdoides denique est mihi duplex, etiam trium digitorum interuallo distita, & vtraque alijs duabus futuris æquidistantibus coniuncta. In eo autem cranium, pars postica erat amplissima, & longius ultra spinalis medullæ foramen exprorecta. Multa quoque alia in cæteris sæpissimè variant, sed quæ sunt naturæ consuetiora, scribimus: quæ autem rarè eueniunt, vnicuique obseruanda relinquimus. Sylvius Comment. ad lib. Gal. de Ossibus.

Sagittalem Galenus in libello de ossibus seruari semper affirmat: vbi ex professo agit de varijs capitum figuris: reliquas verò duàs testatur deleri, aliquando ambas, aliquando alterutram tantum. Ego verò (pace tanti viri dixerim) vtrumque falsum esse affirmare ausim, sexcenta millia capitum inspiciere manibusque mihi attrectare per otium licuit multis in locis, ac præsertim Florentiæ in Diuæ Mariæ Nouæ amplissimo Xenodochio, vbi per innumera propemodum secula demortuorum ossa in elegantissimas strues digesta seruantur: necnon Romæ in communi gentium omnium cœmeterio, quem Cæpium sanctum nominant, & tamen ne vnum quidè cranium cernere potui, quod figura non naturali constaret, ac cui futura illa deesset. Et paulò post, Atque vt prætermittamus, quod in aliquibus grandiores ac laxiores appareant, in aliquibus exiles & compactæ magis: illud est tamen adnotandum, in quibusdam caluanijs tam virorum quam mulierum, quicquid alij dixerint, sagittalem ipsam per mediâ frontem vsque ad nasi summum descendere: sed hoc rarè

raro admodum accidit. Quamobrem vix satis mirari possum Aristotelis diligentiam, qui differentiâ in viris & mulieribus, quoad suturas, quæ nulla est, obseruauit. Columbus lib. 1. cap. 5. Anatom. Capitis suturas vario modo se habere comperit. nam in quibusdam nullo pacto erant conspicuæ, alijs sutura recta deerat: huic erant ossa triangula, illi quadrangula: alij sagittæ specie, alijsque id genus figuris futuræ circumdatis. Eam tamen figuram, quæ X Græcam literam imitetur, de qua Hippocrates & Galenus meminerunt, fateor me nunquam vidisse: licet lynceis pene oculis sepenumero inquisiuerim. Columbus lib. 1. cap. 5. Anat.

Non aduertunt aliqui os, quod A literam imitatur non semel in bene conformato cranio multiformes suturas obtinere: interdumque vel transversa sutura dividi, vel gemina circumscribi, perinde ac si triangulus maior minorem vadique comprehenderet. Et paulo post: Sagittatem futuram (quæuis hætenus nemo animaduernerit) frequenter deesse inuenio: & paucis antè diebus in publico theatro quindecim eius formæ caluarias ante oculos omnium cernendas & examinandas exposui, in quibus obelæa sutura penitus deest, nullumque vestigium sui ostendit, quamuis aliæ futuræ sint concinnae & eleganter exsculptæ. Barth. Eustachius. lib. de Ossibus.

Crania visuntur, quæ anteriore sutura carent: alia quæ posteriore, nonnulla etiam aliquando, quæ nullam verarum obtinent, sed solis mendosis sunt notata. Sed & notabis aliquando sagittatem ad nasam harmoniam usque excurrere. Sæpè & in occipite tres vel quatuor cernuntur futuræ, sic ut planè certus non sit suturarum numerus. Ambr. Pareus. lib. 4. cap. 3.

d

*Quibus locis & hominibus duriora
sint crania.*

REM mirandam vidi ab indigenis (Ægyptijs) Redoctus, ossa eorum qui in acie ceciderunt, cum iacerent fusa, ut ab initio distincta fuerant, seorsum erant Persarum, aliorum Ægyptiorum: sed Persarum capita aded fragilia sunt, ut si velis ferire, vel solo calculo perforare possis: Ægyptiorum autem ita firma, ut ea vix ictu lapidis elidas. Cuius rei causam hanc illi reddebant (facile mihi persuadentes) quod Ægyptij statim à pueris capita radere incipiunt: & os capitis ad solem redditur compactum: quæ eadem causa est non caluescendi, nam ex omnibus hominibus paucissimos quis Ægyptios caluos videat. His igitur hoc causæ est, cur robusta capita gestent. At Persis cur fragilia sint capita, id in causa est, quod à principio in umbra nutriti assuescunt operire capita, gestantes pilea & tiaras. Herod.

Si præter modum ossa capitis crassa fuerint, indociles & parum à feris abhorrentes ac obliuiosos ostendunt: talia sunt Indis Hispaniolæ, ut Gonzatus Fernandus Ouiedus refert, atque aded dura, ut consensu inter Hispanos conuenerit, non esse ferienda capita, tamen si nuda Indorum, quod enses frangantur. Cardanus. lib. 12. de Subtilit.

Molliora sunt & tenuiora mulierum quàm virorū, & puerorum quam mulierum, & adolescentum, quam constantis ætatis hominum crania. Ætiopes pariter omnesque, qui ad Meridiem incolunt populi, cranium habent durius, & paucis suturis contextum. Pareus lib.

4. cap. quarto.

OBSER.

DE CAPITE.

OBSERVATIO XL.

Notanda in cranio, quæ vulgo non occurrunt tubercula.

Nonnullorum in cranijs tubercula eminent, præter naturam in rotundum aut angulos acta: quæ chirurgus duabus de causis sunt notanda. Prima est ad ictus & fracturæ ineundam rationem. Nam in illis tuberculis, si in longum porrecta visantur, continui solutio fieri nequit, quin vulnus ad intima penetret. Nam in rotundo corpore non potest longum vulnus existere, quin idem sit profundum, adacto penitus telo: quia ut sphæricum corpus planum in puncto tantum tangit, sic quicquid leuiter & superficie tantum tenus in sphæricum corpus incidit, id punctum tantum eius attingit. At contra in plano vulnus longum potest existere, quod idem sit superficialium. Altera causa est, quod talia tubercula figuram situmque suturarum mutant. Pareus libro quarto cap. quarto.

OBSERVATIO XLI.

Cranio fracto integra cute, ægros neq; cute incisa neq; cranio aperto seruari posse.

Iacobus Perusinus Romæ celeberrimus, atque optimus nostri seculi chirurgus mihi refert se longo usu obseruasse magis seruari eos, qui citra scalpelli operam partim lenientibus partim siccantibus curantur, quam, quibus cutis inciditur, & os aperitur. At dum requiro quæ pacto sanies à membrana cerebri detrahatur, nisi os pateat, & ipsa membrana: dumque in isto nudati ossis exemplum afferens, quod cum fissum vel collisum est, necessariò

secari debet, ut humor euadat, qui in membrana cerebri collectus est, neque ibi subsistens putrescat, & cerebrum afficiat. Longè (inquit ille) in casus inter se distant, cum os apertum est, si absque sectione dimittatur, humor, qui super membrana cerebri receptus est à calore, cum expirat, discuti non potest: quo circa putrescens hominem consumit, neque tutum est citra sectionem ossis experiri emplastra, quæ cum caluariæ causa componantur cephalalgia dicuntur, quamuis & hæc docentur à Cornelio Celso, & nunc à nonnullis chirurgis adhibeantur, sed ea medendi ratio facilissima est. Vbi integra cute os perfrangitur, calor non expirat, & per se digerere saniem potest, & ossa solidare, quod in membrorum fracturis aperte videmus: fragmenta enim, cum nudata non sunt, solidantur: ubi patefacta sunt, nequeunt amplius cum alio osse glutinari, atque idcirco euelli debent. naturalis enim calor in nobis omnia efficit: nunquid oblitus es illius iuuenis, qui tribus abhinc annis in abdomine vulnus accepit, ita, ut telum à priori parte ad posteriorem in altero ilium penetraret, vulnusque peruium esset: is cum minus rectè curatus esset & plaga iam vetusta, atque oris obcallescentibus deiectionem alui per plagam magna ex parte redderet, nos ambos accersuit, cumque vereremur, ne (quod ratio dictabat) si plagam aperiremus, & ulcerati intestini oras, quas verisimile erat iam callum contraxisse, scalpro exasperemus, ut una postea glutinerentur, hominem ad interitum præcipitarem, satius iudicauimus plagam exasperare, ut cruor inde effunderetur, tum carnem producentibus ipsam nutrire, & postremo cicatricem inducere, atque ita naturæ intestinum apertum dimittere, res autem adeo rectè processit, ut illæ præter opinionem omnium ex toto liberaretur, & nunc bene va-

ne valeat: nonne vides quantam vim habeat naturalis calor, siue ipsa natura? hæc enim (teste Hippocrate) morbos exoluit, & ad omnia sufficit, quæ animalia necessaria sunt, hæc item, cum valida fuerit, semper viam inuenit materiæ, quamuis crassa sit, debeatque per angusta foramina penetrare: nonne fracto osse & callo glutinato per integram cutem sanguis euadit ita vt linthea inficiat? quid ergo mirum est, si integra cute natura, cum potentior sit, humorem in membrana cerebri collectum discutiat? hæc ille. quibus mihi persuasit eam esse omnino mentem Hippocratis, vt cum os nudatum non est, quamuis fructum, neque aperiatur neq; secetur, etsi hoc Celsi & Pauli præceptis aduersetur. At si perrupto capite, neque os nudatum sit, neq; fractura intelligatur, sed superueniant febris & mala indicia, quæ infra indicabit, id mihi seruandum videtur, quod ab ipso præcipitur, vt os scilicet protinus secetur, & à membrana detrahatur, etiam si nudatum non sit. Vidus Vidius. Comment. in lib. Hippocr. de vulneribus capitis. Fallopius, Comment. ad eundem librum.

OBSERVATIO XLII.

*Contusa puerorum capita citra cutis sectionem
quomodo percurari debeant.*

SVper est vt de contusis puerorum capitibus sine vulnere osse colliso & sanguine è vasis fuso, eorundemque curatione ab Hippoc. prætermittam pertractemus: & quoniam sæpè accidit, vt infantes & pueri propter capitis molem, tibiæque imbecillitatem ex alto præcipientes cadant, grauesque interim contusiores experiantur: idcirco opportunum duxi huius frequentissimi affectus, rectam curandirationem, mihiq; diu comprobata tradere, eoq;

magis, quod ipse cum iunior essem, minusque exercitatus, suspicarer aliquando ne sanguis sub cute fluctuans putresceret, & ad membranam descenderet, idcirco sectionē cuti interdum adhibens, ut sanguis educeretur, in maximum discrimen perduxī. Postquam verò longo rerum usu sum oculatior effectus, à sectione omnino abstinendum esse consti-
tui, nam ob effluentis sanguinis copiam resoluuntur vires, & sectionis occasione fluxio excitatur, clamitant pueri & ex clamore & gemitu venæ capitis turgent & inflāmatio subsequitur tandemq; ipsa mors. Quare medicamentis tuto, nec magno quidem negotio, graues collisiones feliciter ad sanitatē restituis infra scripta curandi ratione, si ab accepta protinus contusione abrafo capillo multiplex linteū oui albo, aceto, & rosaceo permixtis, madidū admoueat, ac super deligētis, totoq; die naturali ita maderi fieri extrinsecus linteū iubeatis, ut exsiccare non permittatur, sint tamen æstate frigida, hyeme tepida, sic enim humorum confluentium impetus prohibetur, & aliqua ex parte resoluitur: sequenti verò die subsequens cataplasma superdandum est, quod habet rosarū rubearum puluerisatarum, foliorū & baccarū myrti ana vncias ij. farinæ fabar. hordei an. vnc. j. absinthij, beton. puluerisatorū ana vnc. s. cimini pulue. drachmā j. mellis albi vncias ij. cum vino nigro austero fiat cataplasma, cui addē olei ros. camomel. ana vnciā j. ceræ q. s. Hoc medicamentū certe benedictum bis singulo die tepidum admouendum est, ut non solum contusam partem, sed etiam circum-
sitas complectatur, sitq; eius quantitas quæ vna vicæ adhibetur mediocris. Si enim sit exigua parū habet virtutis, & ita à partis calore facile exsiccat, si multa locus affectus comprimitur: eodemque medicamento vsque ad nonum vel vndecimum diem perse-

perseuerandum est. In dies enim singulos partem detumescere, collectum sanguinem resolui, contusamque caluariam ad pristinum habitum naturæ & artis beneficio perducere conspicietis. Neque est quod quis vereatur sanguinem sub cute collectum in pueris concreescere vel corrumpi, nam præ tenuitate & caloris innati copia cutisque raritate, neque corrumpitur nec in grumum vertitur, sed à medicamento per poros cutis euaporans absumitur & exsiccatur, interdumque guttulæ euaporati humoris super cataplasmate conspiciuntur. Cum verò vndecimus dies præterierit, emplastrum diapalma Galcorio tenuissimo illitum, superdandum est, ac tertio quoque die permutandum. Post vigesimum verò ad reliquias humorum absumentas & collisam caluariam in suam sedem restituendam, barbarum emplastrum illitum corio adhibeatis, & quamuis humoris sub cute collecti dissolutio diutius protrahatur, felicem nihilominus exitum habent, cauendum tamen interim ne radia illos maceratis, sed alimentum ætati sufficiens concedite, dum tamen vino sibi temperent. Neque vereamini vulgare & imperitorum iudicia: cucurbitulas etiam ut multi faciunt, ne admoveatis, nam quamuis deriuationis ratio id postulet, plus tamen ex iis incommodi, quam utilitatis sequitur: clamant enim, exagitantur & inflammantur pueri ex solo conspectu cucurbitularum, sed frictionibus vel balneo earum vice uti licebit. Eadē denique curatio pueris recens natis opportuna est, nā plerūque vel ob magnitudinē capitis, vel quod mater sit primipara, magnas in locis muliebribus contusiones patiuntur, ex quibus magni tumores sanguine pleni excitantur: conuenit tamen illis simplicior curatio, nam solo diaphanico ex rosaceo confecto affluxi humores

discutiuntur, naturæque beneficio collisa caluaria in pristinum restituitur. I. Cæsar. Arantius in Appendice Comment. ad lib. Hipp. de Vulneribus.

OBSERVATIO XLIII.

Cranij contusionis in puero, citra eiusdem incisionem, aut perforationem, percussæ : Historia.

NArrabo ego sincere quod vidi. Cum chirurgiam facitarem, puerum curavi annum agentem ætatis suæ plus minus septimum, qui ex podio altitudinis circiter pedum duodecim prociderat in caput vbi bregma vna cum frontis ossis suprema parte sibi adeò confregerat, vt fragmenta ossium inter sese diuisa manifestissimè tactu perciperentur: cutis tamen nullo loco erat separata seu vulnerata, quod in solum planum concidisset, nec pileus è capite decessisset. Puer hic agebat sub tutela cuiusdam. D. Ancillæ, quæ olim Astæ puellas instruebat acu pingere, diuertebatque tunc temporis in foro Gandinensi in hospitio, quod quondam dicebatur domus placentiæ, in qua podium erat parte interna domus & supra portam. Ad huius igitur curam accitus, vbi tam grandem caluariæ confractionem percepi, totus animo confusus constiti: puer autem loquebatur, animoq; constabat dum appuli (quâuis statim à casu ex animis & sine loquela effectus fuisset. mox & euomisset, quæ in prandio sumpserat & bilem simul) pulsu integro sed paulo frequentiore quam pro natura esse debuisset. Multa hercle animo mecum ipse peruoluebam interea dum medicamenta exspectabam à pharmacopæo deferenda: nempe num cutem diuiderem, & ossa euellere, vel sincere: tandē potior ratio præualuit. Non
secui

secui, sed tantum caput totum obduxit medicamen-
to confecto ex abundanti bolo armena, & myrtilo-
rum baccis contritis & exceptis duplo rosaceo, &
vna parte aceti, & altera albuminum ouorum: quo
genere medicamenti quatriduum sumvſus, mox ad
siccantia temperale me conuerti: tandem citra se-
ctionem conualuit, & multos annos pòſt ſalubri-
ter vixit, quem item viuere puto: nominis eius nō
memini, quod dudum ſit. Quæ autem ratio occur-
rerit, quæ ſectionem diſſuadere debuiſſet (aqua per-
pauci obſtinuiſſent) hæc eſt: quod cum tam gran-
dem oſſis ruinam obſeruarem, putabam fore vanū
aperire, niſi & oſſa ipſa freſa penitus abducerem,
quod opus nullum naturæ robur ferre potuiſſet,
præterea, quod cerebrum concidiſſet, neque etiam
id tutū ſeruare ab aëris iniurijs potuiſſemus, quod
autumnali tempore eſſet, & eam domum vngeret
egeſtas: quanquam diſſicillimum fuiſſet à toti iniu-
ria ſeruare etiam opulentiffimum. Accedebat pue-
rilis ætas, quæ tenellis oſſibus & textura rara cum
ſit, ferruminationem nobis faciliorem, & occurren-
tium humorum diſſolutionem obſciebant: adhæc
ſi aperiendum mihi foret, ſatius eſſe cunctari, quam
eo tempore præſtare, quo animo conſtabat, & cæ-
teris malis ſymptomatis vacabat, quo auſam tol-
lerem criminandi operis: quod equidem opus præ-
ſtituiſſem pòſt, ſi vel febris, vel graue aliquod aliud
ſignum inualuiſſet. Res hæc creditum difficilis eſt,
non tamen omnibus artis peritis. Memini dum Me-
dicinæ ſtudijs incumberem in celebribus Acade-
mijs Ticinenſi primum, mox Patauium me hanc hi-
ſtoriam narraſſe peritiſſimis chirurgis ſimul & me-
dicis D. Petro Martyri & Gab, Fallopio, quorum v-
nus (vter fuerit certè non ſuccurrit) falſus eſt alias
fracturas non multo abſimiles curaſſe citra ſciſſio-

nem cutis, & felicissimè processisse. Aliàs sanè vidi minores, & contusiones etiam, in quibus cautitas seu ossis depressio percipiebatur, quæ ad integrum statum reducebantur sine apertura. Hæc sanè argumenta satis valida esse videntur, vt prima possint reddere dubia, nimirum ea, quæ aperturam probant necessariam. Verùm obijciat hîc alius, num tuis credendum verbis? Neminem sanè cogo meis dictis fidere si ratione sint vacua, imò etiam etsi rationem habeant comitem. Quod autem historia exposita vera sit, & alios curatos viderim, nil (per hominum fidem) verius videri potest. Cæterum quod ijs meis experimentis quisquam fidere debeat, vt omnes sic curari posse putem, id prorsus empiricum & ab omni ratione alienum esset: cum nihil in medicina sit stabile, vnde ex re nata mutare consilium & præsidia operæpretium sit. Leon. Botallus. cap. decimoséptimo de vulneribus Sclopettorum.

OBSERVATIO XLIV.

*Historia pueri in fractura cranij cum
capitis apertione curati.*

IN Nouoforensi Noricorum ciuitate puer Ianij trimus ex superiori domus tabulato prospiciens, pronus in stratum decedit, & in delapsu caput parieti prominenti allisit. Qui cum in domum patris semianimis deferretur, primùm bilem euomit, & spasmo Epilepsiæ bis conuulsus, obmutuit, & tam brachio quam crure sinistri lateris resolutus, comale deprehensus iacebat. Ex quibus signis faciliè conijcere potui, offensam per cranium ad cerebrum vsque penetrasse. Quare altero die mox caput concussum, primùm in occipite, non longè à

gè à futuræ interuallo , & vtroque latere aperui, vnde quotidie cruor sanie permixtus vbertim profluebat: & cum per hæc caput expurgatum fuisset, puer (vel hodie superstes) citra omnem membrorum & loquelæ offensam Deo auspice conualuit. Langius. Epist. 5. Tom. 1.

OBSERVATIO XLV

Contusio cum fractura ossis, sine apparente vulnere.

EX duobus rixantibus hominibus alter ab altero percussus est saxo: is verò qui accepit, galea caput armauerat, qui tamen grauissimo turbatus ictu protinus in terram corruit: statim autem, dum ab accurrentibus sustollitur, euomuit. His ego coniecturis, & galeæ aliquantulum compressæ contemplatione, ossis rupturam subesse iudicavi: loco igitur aperto, contusionem ipsam vulnere factò formaui. Postera verò die cranium eo instrumento, quod à Græcis abaptiston, nobis trepanum dicitur, terebraui, quanquam vix capillaris & subtilissima rimula in osse ostenderetur. Offendi autem satis magnam concreti ac teterrimi cruoris copiam, quæ in duram matrem defluxerat: sed breui à me curatus est, nullo graui symptomate inuadente. Arcæus lib. 1. cap. 2. de Curand. Vulneribus.

OBSERVATIO XLVI.

Cranij fracturæ species, quæ fissura & vulgo rima dicitur, mulieri mortem attulit.

PRIMA dissectæ caluariæ differentia, Rima dicitur, quam Græci *ρωγμή* appellant. Hæc calua-

riæ est per summa diuifio, rimaue profundior, in qua nequaquam os vitiatum foras emouetur. Interdum adeo arcta ima huiusmodi est, vt sensum effugiat, tumque *σπίχισμός* vel *σπίχιασις*, quasi capillare dicas, nuncupatur: quæ quoniam sensum exiguitate sua fallit, plerisque sui affectis mortis causa fuit, vt Paulus lib. 9. cap. 90. testatur, & non raro experientia ipsa docet. Memini olim dum Auenione medicinam facitarem casum accidisse huiusmodi: vt non satis perspecta rima mulieri cuidam secundum frontem vulnerata, mortis causam attulerit. Quoniam verò res est animaduersione & scitu dignissima, historiam recensere ad veri fidem, haud pigebit, quod authore Galeno. 9. method. exemplorum ea sint potioribus habenda, quæ ipsi oculis usurpauimus. Erat mulier quædam florenti ætate, eleganti forma, ac bono corporis habitu prædita, quæ viro cauponi nupserat eius diuersorij Auenionensis, cui Gryphus auis insigne erat. Ad cauponam cum multi insolentes impudique homines accederent, vt ferè fieri solet, vbi se mero multo impleissent, vnus assidentium probè potus, & hospitæ (quam, vt aiunt, deperibat) cum propinasset, illaque renuisset, gestans manu vitreum poculum ioco vinum in illam enim proijcere vellet, vna & poculum vino plenum proiecit, vulneratque exiguo ac planè continendo vulnere mulieris frontem. Accilus chirurgus, ille officio fungens linamenta admouet, nullus capitis dolor, nulla verenda symptomata, nec primo, nec altero die insecuta sunt: tertio dolor grauis febris, totius faciei ingens tumor, rubori & inflammationi coniunctus: mox delirium & conuulsio quasi quædam, interceptaque vox. Apertum vulnus, multi adhibiti medici atque chirurgi, magnitudine casus inopinati acciti, rimula vix conspicua apparebat, quin-

quinto die mors. Dissectum cadaueris caput, Prætoris vrbani iussu, ingens phlegmone intra caluariâ inuenta, dura meninx, tumens, dura, liuore affecta, & ingenti puris copia suffusa reperta est. Erat autē tanta puris congesti copia, vt librarum ferè duarū pondus æquaret. Hic euentus miserrimus fuit, illud vt verum esse fateamur, quod est Paulo antè ex Pauli autoritate citatum, rimam in capite morbis nonnunquam causam extitisse. Valeriola cap. 5. Appendicis Loc. Commun.

OBSERVATIO XLVII.

Bregmate contuso cutis capitis incisione arteria vulnerata, æger à lethali hæmorrhagia liberatus.

SI tanto impetu manare sanguinem) in cutis capitis sectione) contingat, vt nullis adstringentibus sisti possit, vas ipsum deligandum erit, adacta primum acusitum ducente per cutis musculosæ partē externam, indeque reuocata & reducta ipsa per partem interram: tum nodo formisecus subnectendum filum, imposito prius & eodem modo, vna cum tota cute musculosa, comprehenso penicillo linteo magnitudinis pēnæ anserinæ, ne fili arctior constrictione, quæ cohibendo sanguini sufficiat, vel cutem dissecet & dilaniet, vel dolorem inferat: tum demū caput altiusculè excitandum Id ego nuper tentavi & perfeci in auriga quodam, qui ex curru pronus in caput super quadrato lapide stratum pauimentum deuolutus bregmati partem posteriorem vehementer sibi contudit, quo nomine decussato vulnere fuit illi cutis musculosa incidenda, tum vt sanguis concretus exprimeretur, tum vt vitium, si quid in cranio esset, animaduertetur. Sed diuisa in illo

opere faciundo arteria, cum qui aderat chirurgus sanguinem impetu salientem reprimere non posset, ac tantam eius copiam auriga ille iam amisisset, ut præ virium exolutione non in lecto se commouere, vix verò loqui posset. Vocatus ego factò ipso docui, cum antè frustra adstringentia remedia tentaueris, satius esse vinculo sanguinem cōprehensò vase cohibere, quam ægrū puerili puncturæ metu, vicinæ morti prodere. Pareus libr. 9. cap. 4.

OBSERVATIO XLIX.

Cranij effractura seu ossis depressio vt ingeniosè tractata.

NOTandum est, nunquam Trypanon, nunquam Vectem ossi penitus fracto, applicanda esse, ne ipsius compressione subiectæ lædantur membranae. Ergo ossi quidem sano applicabuntur ea, sed quam fieri poterit; proximè fracturam, ut cranij quam minimum eximatur, ne cerebrum osseo suo operculo denudatum noxam contrahat: nec verò effracturas, ut nec fissuras si longius processerint persequeris vsque ad extremum, contentus exitum saniei aperuisse, & id ossis auulsi, quod membranas pungebat. Callo enim genito & supposito cranij, ut & reliquorum ossium, fracturas natura refarcire solet: quemadmodum ab Hippoc. & Galen. testatum legimus: in quem finem illa prouidentia singulari geminas cranij laminas alimentaria quadam & sanguinea materia inferciuit, ut hac tanquam medulla ossis iacturas repararet. Ergo eius rei nuper patuit veritas in seruo. D. Grolo graui mulini pedis calcitratu effracturam in coronali osse passo: id ipse cum intelligerem, trigona sectione cutem musculosam eo consilio partē illa diuisi

diuisi vt terebram liceret admouere. Sequenti die ergo terebrato osse, cum de illo extrahendo cogitarem, imò ipsum iam terebra diuisum auellere conarer, enormen effracturæ productionem, ex ossis sub manu vacillantis mobilitate, cognoui: à media enim fronte vsque ad minorem oculi cantum protendebatur. Itaque extrahendi & consilio & conatu misso, ægro satisfactum putauì, si os ipsum depressum erigerem altius: sic enim non iam crassæ meningi comprimendo molestum erat, & conclusis materiebus, per diuisionem serra factam exitus patebat. Quo factum est, vt tandem conuauerit, nisi quod inde altero lumine, quod ad fracturam erat, orbatus est. Idem Pareus, lib. 9. cap. 6.

OBSERVATIO XLIX.

Percussorum vna parte cranij, fissuram seu rimam in altera & opposita contrahentium Historiæ admittendæ, contra fissuram & resonitum, contra quorundam sententiam apertè demonstrantes.

Aπόχυμα secundum nonnullos id fracturæ genus est, cū non pars caluarię percussa, sed alia illi opposita frangitur. Id fieri posse Paulus libr. 6. cap. 90. negat. Celsus libr. octauo cap. 4. solere ait euenire, vt altera parte ictus infederit, & altera fiderit. Recentiores medici, qui de factitanda medicina scripserunt, Celso consentiunt, inter quos Nicolaus Florentinus Serm. septimo sum. secunda, tract. quarto, cap. primo, oculatum se esse eius rei testem affirmat. Historiam namque ille narrat filioli Masi Flunamollis, qui cum secundum dextrum tempus claua percussus fuisset, contusio quidem ac vulnus parte illa, qua impactus ictus fuit,

apparuit, rima tamen nulla aut scissio eam parte cōspicua erat, patientiore quidem facto de industria vulnere: cumque vigesimo die horror, febrisque inuasissent, die vicesimo tertio liuor atque gangræna in sinistro tempore illi aduerso apparere cœpit, summotaque rāsario demortuacarne ad caluariam vsque, cranium fractum ea parte repertum est. Vnde constat fieri posse (quod Paulus negat) vt altera parte ictus, altera fractura scissione sequatur. Quam fracturæ differentiam, quasi ab Echo responsionem dicas, ἀπόχρημα Græcè vocari Paulus contendit. Valeriola cap. 3. Appendicis Loc. Comm.

Gentilis dicit se hoc habuisse à chirurgo fide digno esse verum. Nic. Florentinus dicit se hoc vidisse in quodam artifice, qui funes faciebat, & fuit percussus in capite claua, facta fuit apertio in parte affecta, ac nihil fuit repertura: in tertia postea die successit febris, & facta fuit apertio in parte opposita, & reperta est sanies in magna copia, & ego expertus sum in multis postquam mortui sunt, in quibus nihil aderat in parte affecta, & vbi feci apertionem in parte opposita reperi copiosam saniem collectā & magnam contusionem. Gabr. Fallopius cap. 14. Comment. in lib. Hipp. de Vulnerib. cap.

Quamuis hanc fracturæ speciem risu excipias Paulus Aegineta, nec in capite humano duro nempe & pleno, vt in vasis vitreis vacuis dari posse putet, à me tamē aliquando visa & obseruata est. Nec valet eorum ratio qui ideo putant naturam, ex multis ossibus suturarum compage contextis, caput cōflauisse ne vnus partis fractura in oppositam protenderetur. Locum enim id fortè habere potest in his quibus suturæ sunt expressæ, & naturaliter sitæ ac constitutæ. At non in his quibus vel desunt, vel è natura sitæ non sunt, vel sunt admodum consertæ:
atque

atque ita oblitteratæ, vt vnum veluti os ex multis co-
 aluisse videatur: id fiet sequentis historiæ comme-
 moratione manifestum. Massi dispositorum equo-
 rum custôdis seruo cuidam grauis lapidis ictus in
 bregmate dextro est inflictus, vnde vulnus quidem
 exiguum, sed grandis contusio tumorque extitit.
 Quare quo certius pateret, si quæ noxa ossi inflicta
 esset, quoq; facilius concretus sanguis exprimere-
 tur, cute patefacta latius apertum vulnus est à The-
 odorico Hero Chirurgo, qui vt erat petitus artifex
 & vir probus, nihil eorum, quæ ars præscriberet ad
 curationem omisit. Diuisione peracta os integrum
 animaduersum est, quanquam eius fracti multa e-
 rat coniectura, quod statim ab ictu æger in terram
 prociderat, vomuerat, & alia fracti cranij signa per-
 tulerat: quo factum est, vt vigesimo primo morbi die
 interiret. Ego verò aduocatus, qui qua ex causa in-
 terijisset edicerem, diuiso ferrâ cranio, comperi in
 parte ictui oppositam ingentem saniei copiam &
 in crassa meningē ipsiusque etiam cerebri substan-
 tia abscessum: futuram verò nullam præter duas
 squamosas. Ratum ergo illud eo Hippocratis au-
 toritate, ratione & experientia confirmatum, alia
 parte ictum, & alia fracturam esse posse: in his præ-
 sertim quibus aut nullæ futuræ erunt, aut ille admo-
 dum arctæ & valido adhæsu ad eò consertæ, vt vix
 appareant. Pareus lib. 9. cap. 8.

OBSERVATIO L.

*Resonitus seu contrafissuræ in eodem cranij ossæ cõ-
 missæ historia, fissa nimirum interna cranij la-
 mina, externa integra.*

NON absurdum est oppositam ei quæ ictum ex-
 ceperit, ossis eiusdem ac non diuersorum ossiū

partem findi, in his hominibus, quibus cranium est bene confirmatum, & futuris ut natura fert & solet distinctum: fuitque & est germana hæc Hippocratis mens & sententia. Id quo magis intelligatur, notandum ictui oppositam eiusdem ossis partem intelligi duobus modis. Primò, cum fractura in eadem est ossis icti superficie, ut si parte alterius ossiū bregmatis, quæ est ad suturam lambdoidem icta, fissa altera sit quæ est ad coronalem. Secundò cum non quæ ictum excepit superficies & lamina, sed quæ subiecta est fissa extiterit, cuiusmodi fracturæ genus animaduerti in nobili quodam equite, turmæ Ducis Stempani. Is dum in disiecta murorum castri Hisdini parte propugnaret, glande tormento manuaria missa ictus est in bregmate, alioqui casside armato. Cassidem quidem glans impulsæ depressit, non fudit, imò nec cutem musculoriam, nec craniū, quod saltem cerni posset, nihilominus sexto die apoplecticus interiit. Ego verò sciendi auidius, quæ ipsi iusta interitus causa extitisset, cranium diuiso animaduerti fractam laminam secundam testasque ex se remittentem, quibus tanquam aculeis cerebri substantia assidue compungebatur, integra interim craniij lamina prima. Simile exemplum feci postea cerne-re Capellano Regis & Castellano Regine primarijs medicis in Rhotomagensi expugnatione. Idem Pareus loco citato.

OBSERVATIO LI.

Craniij laminæ internæ fissæ, externæ illæsa, Historia alia.

VIdi in Scholari nobili Brixienti, vulnerato in posteriore parte capitis à gladio graui, ubi erat sedes teli, nos deradebamus os, ubi nullam rimam, nullam

Nullam contusionem inuenimus: nescio quomodo factum sit, ut voluerim descendere ad medullium, abradi integerrimam illam partem, & perueni ad alteram laminam, ubi reperi fixuram magnam & insignem. Si nos dimissemus sine deratione, quid actum esset, de illo iuvene? ratio autem est, quia pars exterior patitur contusionem, quæ communicatur interiori laminæ, quæ durior est, & ideo superficies interna eius vitrea dicitur: quare externa in eodem ictu potest cedere in seipsam, & interior cum non possit cedere in seipsam, contrahit rimam: cum ergo magnum sese vobis offert vulnus, abradite usque ad interiorem laminam. Fallopius. Comment. in libr. Hipp. de Vuln. capitis, cap. 13.

OBSERVATIO LII.

Cranij ossis partem aliquam ictu vel aliter penitus excisam, sic ut musculosæ cuti aut pericranio aliquantum adhuc adhæreat, non rescindendam, abijciendamque, sed reponendam, illustri exemplo docetur.

Notandum est, quod si contingat ictu valido & ingenti vulnere ossis portionem sic penitus excisam esse, ut à reliquo cranio omnino distracta, pericranio tantum & cuti musculosæ pendula hæreat, haud à pericranio auellendam esse, & tanquam inutilem abijciendam, sed ipsam suo loco & statui restituendam, callo mox genito, ossis velut cicatrice naturæ vi glutinandam, ut est à Celso adnotatum. Huius rei veritatem certa experiëntia in capitaneo Hydron non ita pridem comprobavi. Illi ossis coronalis portio media tres digitos longa lataque, ense valido sic excisa erat, ut iam vicinæ ossæ non cohereret, sed vix pericranio & cuti musculosæ adhærens in faciem inuersa procumberet, ac crassam meningem

oculis subijceret: itaq; ipsam à sua cute auulsam parabā abijcere, ni Hippocratici illius præcepti in mentem venisset, quo cautum est, cerebri operculo suo exarmare, & nudum relinquere. Quare sanguinem qui in crassam meningem, cuius motum oculis erat percipere, exciderat, primo quoq; tempore absterſi, ossis prouolutam portionem suo loco reddidi, & ex superna parte futura, tribus punctibus adacta acu, stabiliui: atque quo reliquæ saniei pateret effluxus, interiectas vulneris rimas linamentis compleui: hac arte factum est, vt etſi eodem illo tempore multis alijs & ingentibus vulneribus corpus cōfoſſum haberet, per Dei tamen misericordiam conualuerit: exemplo certissimo, nihil neque cranij, neque pericranij, ac ne musculosæ quidem cutis quicquam nisi poscente necessitate abijciendum, multo verò minus vt cerebrum ſuis operculis nudum maneat committendum. Pareus lib. 9. cap. 7.

OBSERVATIO LIII.

Historiæ puerorum, quibus os petrosum fractum erat.

Temporum ossa infra ad basim anfractuosa sunt, & aspera rupes ceu lapides imitantia, vnde Græci λιθονοῦν, quasi petrosa vel lapidosa vocarūt, supra autem leuigata: & quamuis tenuissima sint, ac præcipuè vbi assident muscoli, durissima tamen existūt mirabili naturæ prouidentia, cum vix frangi sine certo vitæ dispendio possint. Locus admonet ne silentio præteream, quod felicissimè cessit prudentissimo & doctissimo ætatis nostræ chirurgo Ioanni Antonio Plato cognomento Lonigo, quo præceptore septēnium vſus sum, ad eò vt quantum in hac medendi arte profecerim, me nunquam pœnitere possit.

possit. Hic Patauij puerū in Diui Antonij collegio, qui ex alto cadens temporis os ad ocularis formæ magnitudinem fregerat: miro ingenio atque arte sanauit, quamuis certa mortis signa omnia adessent. Eundem ego fortunæ, curationisq; exitum in Romano puero sum assecutus. Columbus libr. 1. cap. 5. Anatom.

OBSERVATIO LIV.

Os petrosi fractura, cum temporum muscoli contusione, metu conuulsionis, citra eiusdem sectionem, curata.

NE quis Chirurgus eò temeritatis veniat, ut musculi illius (temporalis) sectionem aggredi ansit ad subiectum os terebrandum: supra potius, aut ad latus, ac quam proximè partem affectam fieri poterit sibi terebrandum putet. Quod ego feci in nobili Bretechio. Is in triumphali Regis Henrici secundi in urbem ingressu, lapide ita sauciatus est, ut ictus impetu os petrosum fractum, & vehementer contusus musculus temporalis, sine vulnere tamen extiterit. Sequenti die aduocatus, perspecta læsionis specie, & læsæ partis conditione, Medicorum & aliorum mecum Chirurgorum consilium cogendum censui, ex quibus, cum quidam censerent diuidendum quamprimum temporalem musculum, ut renudato osse terebrare liceret, sicque fracta ossa eximere. Ego contra acriter resistere cœpi, citata Hippocratis sententia de Vulneribus capitis, qua interdicitur Chirurgis eiusmodi musculorum sectione metu multorum & malignorum symptomatum: citata etiam experientia, qua crebro animaduertērā, cunctos quibus is sectus fuisset musculus conuulsos interiisse: satius multò futurum, si proximè su-

pra fracturam, os terebra aperiretur intacto quam minimum temporali musculo. In eam sententiam cum tandem omnes descendissent, ipse ex tempore sectione trigona cutē musculosam quæ supernæ fracturæ immineret, diuisi. Postero die, qui tertius erat morbi, terebraui, ac terebratione peracta, diebus aliquot post quatuor aculeata fracti ossis fragmenta exemi, tubulumque plumbeum planum immisi, per quem iussu ægro, quoties curaretur caput deprimere, & ore naribusque obturatis contentius exspirare, multa manabat sanies inter cranium & crassam meningem collecta. Reliquæ sordes, si quæ contumacius adhærerent rerum detergentium decocto Syringe iniecto, elui: tantūque, Deo conatus meos fortunante, perfeci, ut tandem conualuerit. Pareus libr. 9. cap. 19.

OBSERVATIO LV.

Eques lapide in temporibus leuiter vulneratus obiit.

Eques in Noricorum Nouoforo, à stabulario iactu lapidis in temporibus leuiter cute ad pericranium usque vulnerata, fauciatus: ad cuius curam septimo die ego accersebar: cum verò rationem ac sinistri lateris brachium & crus labascere, & lingua ægrum titubare viderem, & chirurgum nulla opportune apposuisse remedia, breui morituum prædixi qui tandem 14. die conuulsus obiit. Stabularius verò prognostico meo cautior factus, ne manus carnificis incideret, fuga sibi consuluit.

Ioannes Langius. Epist. decima,
Tomo primo,

OBSER.

OBSERVATIO LVI.

Ex leui ad tempora ictu, conuulsiones & mortem quoq; aliquando concitari.

NOS aliquoties obseruauimus ex leui in temporibus ictu, conuulsuos motus, Epilepsiae paroxismissis haud dissimiles insequutos, interdum etiam mortem praecurrente brachij ac totius cruris infirmitate, cum paruula quadam titubatione linguae. Iacotius. Comment ad aph. 1. lib. primo, Sect. 3. Coac. Hipp.

OBSERVATIO LVII.

Temporum venis vulneratis, conuulsione oborta, aeger moritur.

Vidimus quendam, cui temporum venae abscissae fuere, hic conuulsus mortuus est, cum nullo praesidio, nec igni sanguis restingui & sisti potuit. Brasauolus. Comment. ad Aphorif. 9. lib. 7.

OBSERVATIO LIX.

Ex casu ab alto, diffracta vniuersim caluaria, & sine voce, sine sensibus, & propè apoplectico reddito aegro, curatur miraculo tamen.

FAmulus patris mei Antonius nomine, Belga, ex casu ab alto, cum Saturnalib. festis vino onustus se in fenestras sublimes domus contulisset, vino soporatus cadit in mediam viam publicam, diffracta vniuersim propè caluaria: pro mortuo habitus, sine sensu, sine voce, stertens & moribundus dies totos septem manet. Curatur tamen ingenti labore & magno studio à principibus medicis

Monspeliensibus, Griffio seniore, Falcone, & Tremoleto, tum à chirurgis peritissimis Petro Alzina, Antonio Barreterio, & Nicolao Blesio: cæcus tamen ferè, ac omnino surdus mansit reliquo vitæ curriculum. Valleriola. lib. 6. obseruat. 4. Meminit eiusdem Historiæ idem Autor lib. 3. enarrat. 8. Operis enarrationum medicinalium.

OBSERVATIO LIX.

Bregmatis ossis fractura ad secundam laminam vsq; pertingente, curata: æger ob prauam victus rationē febrem continuam cum grauissimis symptomatibus incurrit, vnde ingens cariosi ossis abscessus, cum vermicibus (res mira) obortus, singulari tamen industria, tantis periculis subtractus conualuit, hoc vno incommodo relicto, quod cicatrix caua permanserit.

PLacet hoc loco historiam, cuius ipse testis oculatus extiti, dum apud Subalpinos chirurgiam stipendijs Polemarchi Monteiani Regis Gallorū proregis facerem, commemorare. Contigit vt curandū se mihi traderet nobilis Golani pedissequus: fractū illi os bregmatis ense fuerat parte sinistra, nec tamē fractura ad secundam laminam pertingebat: paucis postquam diebus osse agglutinato & vnito cōualuisset, contigit vt Vasconum militum conterraneorum suorum turma Taurinum appelleret, cum quibus se & mero generoso & defrixorum intestinorum & cæpis speciebusque saporatorum plenis patinis, repleuit largius. Ex quo mox in febrem continuam incidit, voce & mente caput intumuit, oculi flammei, & è capite velut prominenti rubore suffusi sunt. Quibus animaduersis, ex medicorum consi-

filio iniecto clystere sanguinem detraxi, & capiti quæ conueniebant, appositis medicamentis, frictionibus & vinculis artuum extremitatibus iniectis humores deorsum reuellere studui: nihilominus pars sincipitis ante affecta, suppuratum concepit: quo aperto ingens saniei vis erupit, tandemq; subfidente cute musculosa cum pericranio, ambæ cranij lamix cum putredine & carie tentatæ sunt, vt ex illarum nigrore & fœtore erat intelligere. Hæc ego labem vt emendarem, vtque quod ossis vitium inemendabile contraxerat, abscederet, cauteria quæ actu talia sunt, ex interuallis admoui: sed ecce post exactum mensem, vermium vis per cariei foramina ex locis, quæ sub putrente cranio erant, emerfit: quæ res impulit me vt ossis nutantis abscessum lapsumq; accelerarẽ. Quo facto, supra ipsam crassam meningem, quod est admirabilius, quo loco natura carnem induxerat, tres animaduerti cauitates pollicari amplitudine, vermibus capite nigris ad strictoriæ ligulæ ferrum equatibus, & vario se implexu obuoluentibus, differtas. Erat verò ossis quod natura abscedere fecerat magnitudo palmaris, vt non videretur tam insigni cranij portione vi naturæ abacta, nõ æger ipse interiturus: conualuit tamen contra spem omnium, sed post vulneris agglutinationem cicatrix admodum caua extitit iuxta Hippocratis decretum, aph. 45. sect. 6. Non enim caro facilè callo superinducitur, quia callus naturæ quid est alienum & supposititium: adde quod vt cicatrix cute, sic callus osse est aliquid densius, vt per compactiorem ipsius substantiam nec liberè, nec liberaliter sanguis in carnis inducendæ materiã, possit exsudare. Hinc fit vt vndecunque cranij portio aliqua integra excessit, illac admota manu cerebri pulsatio percipiat. Ex quo necesse est infirmius multò illa parte

cranium existere. Huic ego infirmitati ut consulerē iussi pedissequum illum pileum gestare ex denso corio præparatū, quo facilius externis iniurijs ob-
sisteret, & certe inde multo melius illi fuit. Placet verò hoc loco quorundam impostorum Chirurgi titulo falsò glorientium fraudem recludere. Hi ubi ad curanda capitis vulnera vocantur, quæ cum ossis deperditione coniuncta sunt, persuadent ægro & assidentibus in locum deperditi ossis laminam auream esse substituendam. Itaque coram ægro illam cudunt, atque ut convenientis figuræ sit, variè versant parti apponūt, sed paulò post ipsam fur-
tim in crumenam subducūt, atq; hac arte delusum ægrum deferunt. Alij gloriātur se sua industria per-
ficere, ut in locum amissi ossis cucurbitæ resiccatus cortex, superstiti cranio inferatur, & tanquam scutica emplastretur: atq; hoc est artis ignaris nimium pueriliter illudere. Nam tantū abest ut hoc fieri pos-
sit, ut natura ne pilum quidem aut minutulū quod-
uis aliud corpusculum cicatrice inclusum tolerare aut pari possit: nec verò par ratio est globuli plum-
bei, qui in corpus impulsus illic ad multos annos cunctari cernitur, sine ægri noxa: nam & familiari-
tas quædam plumbo cum humano corpore inter-
cedit, & tamen id tandem, nisi oppositæ carnis, aut ligamenti, aut tendinis, aut similis alterius substan-
tiæ densitas impediatur, à natura, peregrini oīs cor-
poris impatiente, foras protruditur. Pareus lib. no-
no, cap. 20.

OBSERVATIO LX.

Frons tota Osse nudata.

Quidam Monachus ordinis Beati Augustini, ex
his quos Canonicos regulares vocant, dum in
monasterio

monasterio Diui Donati, quod vrbi nostræ pro-
minens Scopetum dicunt, vitam ageret, semel me-
cum conquestus est, affirmans capitis eius os pau-
latim indies erosum iri: quod miratus, caput de-
tego, manu diligentius contrecto, frontem ferè
totam osse denudatam inuenio, & quod maius est
nullam in cute summa, nullam in carne noxam ad-
uerto: rei causam quæritans, iudico acutissimo hu-
more id fieri, qui foraminulenta carne demissus nul-
lam in ea vim faceret. Os verò, quod densius, ac
propterea magis obsistens, eroderet, non secus
ac fulgur, quod aurum, illæsis interim oculis, non-
nunquam liquare solet. At Monachus ille, cum
maior iam ossis ipsius pars esset erosa, & nullo
proficeret auxilio, paucis annis vitam finiuit. Ant.
Beniuenius. de abditis. cap. 18. Ossa capitis erodi
frequenter contingit sub ijs tumoribus, qui luis
venereæ symptomata habentur: quorum plerique
ad Atheromatum, alij ad Meliceridum naturam
accedunt. Qui si diu incurati permiserint, os quod
subest corrumpitur, ac cariosum redditur. Alexan-
der Benedictus non modo corrumpi, sed & exem-
plum refert in osse abscessus nati. Hist. hum. corp.
libr. primo, cap. 6. Ossa corrumpi nouum, inquit,
non est: sed abscessus innasce mirum est, vt nuper
vidimus, dum mulierem quandam gallico morbo
interemptam rescaremus, causam morbi perqui-
rendo, ossa sub membranis suis integris tumentia,
& ad medullam vsque suppurata inuenimus, ca-
duntaxat ratione, quoniam & ipsa nutriuntur,
abscessibus ob id afficiuntur. Dodo-
næus in annotat. ad idem cap.

OBSER-

OBSERVATIO LXI.

*Os syncipitis gallicoso cuidam post natum capitis
dolorem totum vna cum meningibus computrescēs,
exesum est: cerebri substantia etiam
in abscessum versa.*

ANno à Christo nato 1556. Coriarius quendam
confor vt inuiscerem rogauit, rarum affectum &
obseruatione dignum me visurum dictitans. Is ta-
met si annos amplius decē post curationem per hy-
drargyrum ita salubriter exegerat, vt videretur per-
curatus, repente tamen exorto in syncipite dolore
diutius perseuerante, nō modo eius parti os totum
paulatim computruit, exesumque est, vt frustula-
tim excideret: sed & cerebri vtraq; meninx eadem
putredine absorpta, subiectaque cerebri substantia
in abscessum conuersa est, vnde magna puris copia
(miserabile visu) per multos menses, non ex ea tan-
tum parte, sed ex vtriusq; oculi angulis etiam stilla-
uit: dentes exciderunt omnes. Hic tamen neque fe-
bre corripī (incredibile dictu) visus est, neque ci-
bi fastidio multum premi, neque extenuari, dum
ad ventriculos cerebri ventum est, quo tempore
mors repente hominem diu miserè afflictum è me-
dio sustulit. Ioan. Fernellius de Lue Vener. cap. 7.

OBSERVATIO LXII.

*Historiæ admirandæ & variæ, quibus ostenditur,
vnius cerebri, eiusdemq; membranarum, vel vasorū
vehementi commotione, atq; concussione, capitis cu-
te & cranio quam minimè læsis, lethalia vt plurimū
symptomata produci, quæ nōnullis præsentem mor-
tem, vel curationem ambiguum admodum, aut
miraculosam prorsus attulerunt.*

Antuer

ANtuerpiæ hoc anno quamplurimi citra caluarię lęsionem, ex cerebri seu menyngum concussione (effluente è venis sanguine) obierunt. Quod malum eo magis fuit capitale & funestum, quo minus illi qui sic affecti erāt, in solita symptomata incurrerent: nam cum septimo, aut ad summum decimo quarto symptomatibus ab Hippocrate descriptis hæc se noxa manifestet, hi illis diebus benè valere, non febrire, non vomere cœperunt: decimo septimo aut vigesimo, &, quod magis est mirandum quinto & vigesimo, hæc sese ostenderunt, mortuiq; sunt omnes. Aluarius Nonnus in annotat. ad cap. 3. Arcæi de curand. Vulneribus.

Vidimus non paucos à capitis vulneribus, quæ solam carnem occupabant, non vulnerato pericranio, minimè verò perforata aut discissa caluaria, febrem pati & bilem vomere, facta ab ictu aut casu cerebri & totius corporis concussione. Quod si cerebrum aut eius membranæ vulneratæ fuerint, bilis, vomitus & febris necessariò superuenient. Christo. à Vega. Comment. ad aph. 50. lib. 6. Hippoc.

Bononiæ in ædibus nobilissimi, amplissimi ac prudentissimi viri D. Ioannis delli Armæ Senatoris Bononiensis, quidam ex suis ministris ab equo calce vehementer percussus, in capite iuxta suturam sagittalem vulnus accepit rotundum & angustū ad cranium vix penetrans. Ob percussioneis vehementiam suo Doctori Arantio, tum temporis chirurgo felicissimo, offensionis cerebri suspitio oriebatur, quare incisa capitis cute in formam crucis vel X literæ, os detexit, quod etiam terebra perforavit ad interiorem ferè laminam vsque, nam ob sanguinis effluuium profundius penetrare nequiuit, Secundò die rigor febrilis, quem sequebatur æstus superuenit. A principio conquestus est de capitis, præcipuè

de colli intenso dolore, lassitudineque brachiorum febris quartanæ, qua antè diu laborarat, rigor, brachiorum lassitudo casui, colli dolor contorsioni inter cubandum assignatus est. Paucis diebus post facta euacuatione & sanguinis missione, febris omnino remisit, mitiora sunt reddita omnia symptomata. nunquam tamen vulnus mihi placuit, erant enim vulneris labra tenuia, squalida, depressa, flaccida & mali coloris, minimè vt in non lethalibus, vel non periculosis, subdura & tumida mediocriter, absque inflamatione tamen: & viui coloris. 19. die accessit rigor, & cum eo maxima atque violenta inferioris maxillæ conuulsio, vomitus biliosus, singultus, capitis ingens dolor, inquietudo, delirium, vigiliæ, facultatis ventriculi retentricis imbecillitas & colli rigiditas. Rigor erat frequēs, inordinatus, absque calore comitante, vt in quartanis rigoribus contingit. Sequenti die, excepta colli conuulsione, inquietudine, maxillæ conuulsione, omnia symptomata multum remisere, & tandem mortuus est. Apertum fuit caput & inuenimus putredinem dimidiam cerebri partem occupasse, in vetriculo laterali & medio, qui tertius dicitur, plurimū tum puris, tū aquæ sub rubro colore tinctæ vidimus. dura membrana fuit integra, & è regione vulneris aliquousq; à cranio libera, accreuerat in illo loco mēbranæ, caro laudata, quæ etiam cranij foramen obturarat. Hoc idem in multis similibus vulneribus interemptis, deprehendi. Vnde periculosiora penes me sunt cranij vulnera, in quibus integra dura, cerebrum læsum est, vel vbi sub dura membrana læsa vena vel arteria (quod leui de causa contingit) sanguinem effudit, quam-cum membrana simul sit vulnerata. Siquidem horum plures, atque illorum vidi curatos, nam membrana dura cerebri ob suam densita-

tem

sem atque crassitiem nec sanguinem emissum, nec pus sub ea generatum emittere potest. Hac de causa nisi reprehensionem & calumnias metuerem, in grauibus & periculosis capitis vulneribus, vbi vel contusionis cerebri vel perrupti vasis sub membrana manifesta haberem signa, aude-rem hanc duram cerebri membranam perscindere, etenim vt in omnium, sic in horum vulnerum curatione præcipuum est, perficere, vt vulnera optime expurgentur, nam omne quod tangitur à putrido, putrescit. Volch. Coiter in Obseruat. Anato. & Chirurg.

Claudius Aymargus vinitor, vulnere in capite secundum ossa bregmatis accepto à lapide incusso, sine fractura scissuræ aliqua, conuulsus & resolutus moritur quatuordecimo die, inuenta sanie sub meningibus, dissecto cadauere. Valleriola. lib. 3. Obseru. 8.

Quidam cum bacculo crasso ad sinistram capitis partem supra aurem percussus, non existimabatur insigniter læsus. Nam cutis integra, nullam læsionis notam ostendebat: osse interim petroso, quod subest, fisso, ac secundum latitudinem magnam rimam habente. Huic mox superuenit sopor, non tam profundus tamen, quin interpellatus excitari facillè potuerit: excitatus verò facillè iterum oculis conclusis in soporem relapsus est: donec tandem post (plus minus) dies 14. grauem soporem, à quo excitari non potuit, mors sequeretur. Decubitus toto tempore erat supinus vrina & alius rarò reddebatur, tandē etiam citra sensum profluebant: lenta admodum, sed nunquam remittens, aderat febricula. Capite huius post mortem aperto, reperta est durior cerebri membrana, sub osse

osse petroso, sanguine omnino suffusa, purulento etiam circa cerebrum humore consistente. Dodonæus. Obseruat. Medicinal. cap. 1.

Alteri vulnus illatum in superiore capitis sinistra parte, cum instrumento retuso, sed nonnulli ponderis, quod existimabatur periculi exors, utpote cranijsosse illæso, idcirco etiam negligentius curatum. Superuenit huic & sopor ille, qualis superiori: ex castris, vbi vulnus acceperat, tunc in vicinam urbem translatus fuit. Decubitus huius quoque supinus fuit, pulsus paruus ac creberrimus, mens nonnihil læsa, ad interrogata enim haud rectè respondit. Huic ingrauescente malo, vniuersum dextrum latus resolutum est (cum tamen in sinistra capitis parte vulnus esset) inde perniciosus sopor, à quo excitari non potuit, breui vitæ exitu subsequente. Cranio huius sublato, reperta est dura meninx sinistra parte liuens, ac similiter sub hac cerebri substantia, quæ apparebat, sphacello correpta: dextra cerebri parte cum sua membrana haud malè affecta: cranio etiã vndequaque integro, nec rimamvllam aut fissuram habente. Idem cap. 2.

Si experimentis credimus hæderæ folia cerebrũ continentis membranæ dolorem sedant, si mollia imponantur, cum aceti exiguo & rosaceo trita, & decocta, addito etiam rosaceo: vnde posteriores ex hæderæ lachryma cerotarium componunt. Quod nos felici euentu experti sumus in sene octogenario, qui ex trabis percussione obmutuerat, suadentibus viribus sanguinem ex manu detraximus intrepidè, imposito eo emplastro in bregmate, sine vino carneque, contentus ptisana & intrita panis, sine vlllo potu, nam aquam nolebat, quoniam senex viribus valeret, eo victu ad 15. diem sermone carentem decrepitum prospere duximus; sequenti die loqui
cepit,

cepit, paucisque sequentibus diebus ex toto ex pē-
 riculosa cerebri conuassatione præter omnium o-
 pinionem perſanatus est. Huius exempli fidem fa-
 ciunt Hiadrenſes ciues, quoniam & hic ſenex inter
 primarios habebatur, Lubanacius cognomine. Em-
 plaſtrum ex his conſtat., Gummi hederæ vñc. iij. re-
 ſinæ purgatæ drach. iij. ceræ vñc. iij. ol. roſacei vñc.
 ij. s. ammoniaci vñc. ij. terebinthinæ vñc. iij. ſucci
 corymborum hederæ vñc. iij. farinæ fabarum, quā
 tum ſatis ſit: omnia ad vnitatem redigantur. Sine ſi-
 ne id prodeſt, nam & fractæ caluariæ oſſa ferrumi-
 nat plusquam ſit credibile, huius emplaſtri gloriam
 quidam ex poſterioribus chirurgis ſibi falſo vendi-
 cauere; cum vetuſtiorum inuentum ſit. Alex. Benedi-
 ctus Lib. i. cap. 5. de medend. morb.

Henricus Rex felicis memoriæ, compoſitis Gal-
 liæ rebus, & pace cum finitimis parta, dum filiæ &
 ſororis nuptias celebri & feſtiuò haſtiludiorū exer-
 citio feſtiniōres reddere conaretur, procurrens & i-
 pſe in catadromo pyxidatā lancea adeò grauem i-
 ctum pectore excepit, vt iſtus violentia lamina du-
 ctilis, quæ è galea proſpicitur, ſurrigeretur, & diſſul-
 tantis in fruſta lanceæ truncus ſupra dextrum ſuper-
 cilium impingeretur, cutisque muſculosa frontis
 ad minorem uſque oculi ſiniſtri cāthum laniaretur,
 multis eiufdem trunci fruſtulis in cominemorati
 oculi ſubſtantiam depactis, penitus tamen intactis
 & illibatis oſſibus: fuit verò commoti inde & con-
 cuſſi cerebri tanta vis, vt vñdecimo ab iſtu die inte-
 rierit. Poſt obitum diſſecto cranio in parte iſtūi op-
 poſita ad mediā occipitis futuram effuſi; inter craſ-
 ſam & tenuem menyngeſem, ſanguinis copia com-
 perta eſt, & corruptæ cerebri ſubſtantia, quantum
 pollice tegi poſſet, indicia ex coloris natiui in flauū
 mutatione, apparere. Quæ cauſæ Regi Chriſtianis

limo mortis consecutionē attulerunt, non sola vulnerati oculi læsio, ut pleriq; falsò sunt suspicati. Plerosq; n. alios vidimus, qui ex longè grauioribus in oculo vulneribus non interiere. Pareus lib. 9. cap. 9.

Ducis Urbini nobilis quidam, ut refert Vigonius, ex equo in marmor durissimum capite prono deciderat, iacuerat mortuo similis, sanguis ipsi naribus, ore, & auribus eruperat, caput faciesque tota intumuerant colore liuido suffusa, mutus viginti totos dies manserat, nullo cibo sumpto nisi gelatiua eliquata, & pullorum caponumque iusculis cum saccharo, conualuit tamen, quanquam memoria captus & balbus in reliquum vitæ tempus mansit. In quam rem extat Hippocratis Aphorismus: Quibuscunque quacunq; ex causa cerebrum cōcussum est, hos necesse est mutos fieri: imò etiam, ut notat Gal. in commentario, motum sensumque amittere. Per multi existunt peruiacaci ingenio homines, pertinaciter negantes, in cerebri substantia abscessum fieri posse, erroremq; hunc alio errore cumulantes, negant quenquam cerebri portione dissecta posse conualescere aut resurgere: sed rationū quibus nituntur vanitatem veterum scriptorum autoritas & experientia abundè refellunt. Nā qđ ad primū attinet, Hipp. sententia, caput dolenti pus vel aqua vel sanguis effluens per nares, os, aut aures morbum soluit. Gal. verò Rhasis & Auicenn. affirmant naturā, sanie in cerebro genita sese per nares, os, & aures exonerare: multos verò ipse obseruauī, quibus talia contigissent. Auditum habeo ex Prothasio Cosono, nobilis Langæi Chirurgo, vidisse se in Cænomanorum oppido adolescentem quendā, qui sæpius concitandæ & sonandæ crassiori nolæ operam præstaret: cum is aliquando ludibundus ex fune penderet, perpendicularis in altum sublatus, in caput super filicem pro-

hominus deuolutus, ἀπορῶ factus, sensibus omnibus & mente captus est, suppressa insuper penitus aluo. Mox igitur febre & delirio, alijsq; horrendis symptomatib. superuenientib. cum minimè trebratus fuisset, q nulla in cranio fracturæ species appareret, die septimo oborto ingenti sudore, cū frequenti sternutatione, cuius impetu magna illi materialium vis & puris, per nares, os & aures effluxit, sequuta est symptomatum omnium leuatio, atq; sanitatis restitutio. Idem Pareus lib. 9. cap. 22.

OBSERVATIO LXIII.

Alapa mortuus.

Exorta inter duos iuuenēs lite, cum alter alterum externo brachio alapa percussit, in morbum statim, quem ἀποπληξία Græci vocant, resolutus vapulans, paucis etiam horis strangulatus interiit. Quare conuocatis Medicis (in vinculis enim detinebatur reus) quæsitum est de causa mortis ipsius. Verum alijs in ictum ipsum, quo materiam commotam fuisse putarent: alijs in humidiorē locum, quo diutius obdormierat: nonnullis etiam in lautiorē victum & potum pleniorē, quo dum vixit, est usus, huiusmodi mali causam referentibus, indiscussum apud præsidem remansit iudicium. Ant. Beniuenius. cap. 110. de abditis.

OBSERVATIO LXIV.

Cerebrum punctim læsum.

Similia symptomata superuenerunt & euidā cui durior cerebri mēbrana, anteriore parte punctim læsa fuit. Vulnus hic acceperat cū tridētis acuto radio in superiore dextri oculi palpebra sub ipso supercilio, oculi bulbo haud læso: exigui momenti vuln⁹ habitū: cito quoq; in palpebra coaluit: interim vulne

ratus sopore tali correptus, quali is qui cum baculo percussus erat, ac eodem affectus modo. Adhibita fuerunt multa capiti remedia, non etenim ex tam exiguo vulnere, sed alia ex causa, putabantur talia superuenisse accidentia. Cum verò nullis remedijs affectus cederent, superueniens noxius sopor, vitæ finem fecit. De causa mortis cum dubitatio esset & concertatio, primum exemptus est oculus, atque tunc compertum radium non tantum palpebram vulnerasse: sed ulterius progressum os illud penetrasse, quod cavitare sua oculi bulbum continet. Exempto verò & frontis osse, apparuit durior membrana & vulnerata & sanguine multo perfusa, iam corrupta cerebri proxima vulnere substantia ac vitata. Quæ dubio procul exitij causa. Dodonæus observat. Medicinal. cap. 3. Hippocrates lib. Prorethica in statim initio, & similiter in Coacis prænotionibus, interrogare videtur, num sic affecti Phrenetici sint. Qui soporosi, inquit, inter initia fiunt, cum capitis, lumborum, præcordij, collique dolore vigilantes num phrenetici sunt? Respondet Galenus in Commentarijs, Phrenitin non appellari (proprie videlicet) nisi febricitet æger & continuò deliret, ac continuitate dementiæ, quodque simul cum febre fiat, phrenitin agnosci: phreniticos tamen & hos esse, qui soporosi existentes sapiunt, sed & delira quandoque loquuntur, atque à præsentibus expergefacti stupefactis similes videntur: & tales quidem fuisse, de quibus Hipp. Epidem. lib. 3. sect. 3. hunc in modum scribit. Neque phreniticorum quisquam insaniuit, ut in alijs, sed alia quadam veteriosa in somnum delatione capite grauati moriebantur. Ex quibus apparet, cum cum cui os petrosum fissum, & alterum in capite vulneratum, tum & hunc, cui punitum læsum, phreniticos dici potuisse: cum & ipsi
excita-

excitati, veluti stupentes, mox in soporem relapsi, subinde ad interrogata rectè responderint, quādoque verò aliena. Idem in annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO LXV.

Quidam cerebro offenso diu obmutuit, qui post crebras conuulsiones in furorem actus, tandem conualuit.

NOS obseruauimus, quibus cerebri partes sauciatae essent, alios repente mortuos: alios soporatos cruentatis etiam auribus & naribus diu mansisse, tandemque euasisse: quendam Arelatae, cum diu obmutuisset, crebrisque conuulsionibus prehensus supremum, ut videbatur diem conficeret subito è lecto noctu exilientem, ac furore percitum in eos, qui aderant impetum fecisse, prostratisque alijs, cum Franciscano valente & neruoso, diu pugnis, vnguib, calcibus certasse, quem frustra cæterorum opẽ implorantem, ita miseris tractauit modis, ut arrepta primum cruce, deinde matula, fuste, ferro etiam incredibili vi è fenestris detracto, hominem non sine ciulatu penè oppresserit: ac certè sublato lapide quadraginta pondo, tandem oppressisset, nisi Franciscanus in summa desperatione collectis viribus ictum grauem ægri pudendis impegisset, quo ille humi concidit. Hic tamen præter omnium opinionem nostris auxilijs adiutus tandem conualuit. Iacotius Comment. ad aph. 3. lib. 1. sect. 3. Coac. Hipp.

OBSERVATIO LXVI.

Sutor quidam Auenione graui vulnere in capite percussus, ad duram vsq; menyn gem pertingente vulnere, resolutione, conuulsione correptus, & sine

f 3

*voce mutus dies totos septem manens magno
labore, nutu Dei, curatur.*

Sutor Auenione agēs, in capite graui vulnere percussus, cum cranij vulnere ad duram vsq; menyn-
gem pertingente, resolutione simul & conuulsione
post septimum diem correptus, & sine voce mutus.
dies totos septem manet: curatur tandem magno
labore, & nulla relicta labe, à tanto malo, integra
valetudine fruitur Dei benignitate. Valleriola. lib. 5.
Obseruat. 9.

OBSERVATIO LXVII.

*Prodigiosa & deplorata cerebri vulnera cum eiusdē
substantiæ effluuiō & iactura percurata.*

Gvido se quendam vidisse affirmat, cui ex vulne-
re parte capitis postica accepto, parua quædam
portio substantiæ cerebri exierat, vt ex memoriæ læ-
sione cognitum est, & tamen is à tali vulnere conua-
luit, restitutaq; est illi ex integro post curationē me-
moria. Non tamen asserit illum superstitem perma-
nere potuisse, si totus vētricus per vulnus exiisset,
vt de quodam Cellario refert Theodoricus. Verum
his exemplis, quæ rarissima sunt, quæq; Dei potius
voluntate, quam arte eueniunt, non euertitur vni-
uersalis sententia. Iacotius Comment. ad aphor. 15.
lib. 1. Sect. 3. Cōac. Hippoc.

Nos in cerebro vulneratis mira vidimus: in vno,
qui magnificis Valengis inseruiebat, tanta substan-
tiæ cerebri quantitas exiuit, quantum est paruū gal-
linæ ouum, tamē euasit: at deinceps probè loqui nō
potuit, & per trienniū ineptus & ferè stupidus super-
uixit. Alium vidimus ex Corsica militē, cui ferè dimi-
dium capitis cū sua cerebri portione ablatū est, cō-
ualuit: sed nihil recordabatur, loqui non poterat, &
erat

erat adedò insensatus, vt nihil vel intelligeret, vel referre sciret: illa solū comedebat, quæ in os ponebantur, totū se cōstercorabat & cōmingebat, à cōsocijs in Corsicam ductus est: an illuc peruenerit, ignoramus. Ant. Musa Brasauol. Cōm. ad aph. 18. li. 6. Hip.

Quanquā ab Hipp. Gal. & alijs eminētissimis antiquis, & modernis medicis antiquos insequentib. dictū sit, vulnera cerebri cū incisione velaminum & substātiæ cerebri minimè sanari ingenijs medicinalib. posse, & si aliq sic vulnerati sanitati restituti sunt non illud factū vi medicaminū & medicæ artis, sed potius diuina potentia, à qua nihil est q̄ fieri nō possit, sic volente. Ego testor Deū, & quāplurimi hoīes q̄ adhuc viuūt, testes sunt, me plurimos vulneratos in capite cum incisione ossis, pāniculorū & insignis cerebri substātiæ sanasse arte & remedijs medicinalib. & non solū vulnerati ense, sed fracti tum à rebus frangentib. tum à casu ex alto: ita vt nō solū vulnus fuerit in menynge, sed laceratio in substantia cerebri cum deperditione & conquassatione non modicæ cerebri quantitatis. Inter quos viuit adhuc clarissimus Paulus Raimūdu vir nobilis Venetus, q̄ percussus cū ense in capite in parte posteriori, pp̄e futurā laudæ fuit, cū incisione ossis velaminū, & cerebri substātiæ: vulnus verò erat duorū digitorum longitudinis, p̄fundū ad triū digitorū crassitudinē, pars ossis incisa ex toto separata erat à reliqua parte cranij: cui superuenerūt accidentia omnia futurā mortem enunciantia: qui tandem Dei omnipotentis auxilio mentem meā illuminantis, & arte & remedijs medicinalib. sanitati restitutus est, testes sunt in primis non pauci huius ciuitatis medici, ac etiam tota & nobilium ac ciuium multitudo, Nicol. Massa.

Sanitati etiā mea opera restitutus est magnificus Iuuenis Marcus Goro, qui cū parte acuta cuiusdam

hastilis, ab vna parte præ se ferentis securim, & ab alia mucronem siue pugilli acuti formam, quam allobardam vocant, vulneratus est, & facta fuit fractura, non solum ossis cranij, sed panniculorum & cerebri substantiæ vsq; ad os basilare, quod attestabatur radius argenteus in vulnere positus, qui descende-
 bat vsque ad os basilare, ita, vt sentiretur percussio facta à radio super osse basilari. Rogatus ego à quamplurimis clarissimis senatoribus accessi, cumque vidissem ossis fracturam insignem satis ad dimidij digiti articularis longitudinem, & ad crassitiem latitudinis eiusdem scissitassemq; à medicis illis, qui medelam præstiterant, de illa parte ossis vbi erat fractura: qui cum nullum os visum ab ipsis fuisse asse-
 querent, causam amissæ vocis fuisse cogitavi, partem illam ossis in cerebro fixam, & accepto instru-
 mento chirurgici cuiusdam, qui ei in medendo deserviebat os ex vulnere extraxi, & immediate cepit loqui, & dixit, ad Dei laudem sum sanus, quod non fuit sine medicorum omnium, qui interfuerunt, & nobilium senatorum atque adstantium maximo applausu & admiratione. Hic tandem ex malo cibi regimine (nam cum esset iuuenis insolens & inconti-
 nens, vna die voluit ouataricam, quam cauiarum vulgares vocant comedere, incidit in omnia acci-
 dentia, quæ futuram & certam mortem significa-
 bant: tandem Dei benedicti auxilio, & medica arte & auxilijs sanitati restitutus, qui viuit etiamnum: huic nobili superuenerunt accidentia epileptica ex retentione saniei super os cranij basilare: Neque alio ingenio vlcus fistulosum potuit curari, nisi facta argentea canula ad vnus digiti longitudinem, vt vlcus continuè apertum remaneret: & sic bis & ter etiam in die à sanie expurgabatur, scilicet accepta parte inferiori nasi manibus, & stricta, atque anhe-
 litu

litu contento, & aliquo conamine facto sanies ex
ulcere in summitate capitis egrediebatur ad quanti-
tatem sæpissimè dimidij corticis gallinacci, & plus:
qua egressa imponi iubebam mel rosaceum dilu-
tum cum duabus partibus aquæ ardentis ex vino
per distillationem factæ, quam aquam vitæ vocât,
supra quam canulam argenteam cerotum de beto-
nica apponi iussi, quam canulam per annum & am-
plius in vulnus detinuit: sicq; vlcere sensim mûdifi-
cato, partes coaluerunt, & facta cicatrice euasit. Idẽ.

Alphonsus quoque Bononiensis, qui percussus
fuit cum ense in parte sinistra capitis inter suturam
sagittalem & mendosam cum incisione non solum
ossis & membranarum sed etiam insignis quantita-
tis substantiæ cerebri: Etenim vulnus erat ad longi-
tudinem vnijus digiti cum dimidio, ita vt manifestis-
simè substantia cerebri incisa inspiciebatur, & digi-
to tangebatur: cui superuenerunt accidentia omnia
mala mortem & interitum attestantia, vt est febris,
rigores, paralytis lateris oppositi, alienationes con-
tinuæ: qui tandem Domino auxiliante euasit nõ-
stra rationali administratione regimis & medicina-
lium medicamentorum, quæ fuerunt præter aeris
alterationem & rectificationem, missio sanguinis
bis facta à vena cephalica eiusdem lateris: atque le-
nitio ventris à primis diebus cum cassia, & in pro-
cessu per euacuationem cum pilulis cochijs exhibi-
tis: & etiam exhibitio syrupi rosati & de endiuia, di-
luti cum aqua betonicæ & borraginis: & ea quoq;
quæ vulneri imponi secundum diuersitatem tem-
poris læsionis iussi: quæ talia fuerunt. Etenim in pri-
mis illis diebus, antequam accidentia hominem in-
uasissent, continuè qui ei medelam præstabant, o-
leum rosaceum omphacinum in vulnus infunde-
bant, vngebantque vniuersum caput oleo rosaceo

simplici: cum verò accersitus, ac supplicè rogatus accessissem, videns profunditatem vulneris, & substantiam cerebri incisam, quæ iam liuescere & corrumpi incipiebat, iudicaui omnia accidentia ea potissimum de causa prouenisse, quoniam cerebri substantia corrumpebatur. Nam & sanies (quæ pauca erat) foetebat: cum verò considerare cœpisssem omnia alia remedia vana & incassum fore, ni prius vt putredo & putredinis causa remoueretur, iussi vt acciperetur mel rosaceum, & tantundem olei rosacei, & duas partes aquæ vitæ ex vino scilicet factæ, quod medicamentum in vnum reddebatur: deinde penicillis in eodem medicamento madefactis vulnus replebatur, & oleo rosaceo vniuersum caput vngebatur, sicq; processum fuit, vsque ad perfectam vlcis correctionem & mundificationem: deinde cum vnguento de matrisylua super penicilla in eodem madefacta: qui Dei omnipotentis gratia euasit (non sine tamen maximo labore) trium mensium spatio: cui superuenere accidentia epileptica, à quibus etiam ex frequenti exhibitione agarici, & rerum necessariarum regimine liberatus fuit. Idem.

Minimè verò casum horrendū præteribo, & omni admiratione dignū. Etenim vir fortis & strenuus Theodorus Bua, natione Græcus, equitum ductor, qui, præterquam vulnus (à quo sinistra manus abscissa & separata ex toto fuerat, quoniam sola cutis inferior eam detinuit, ne humi caderet, quæ suta fuit, & ex applicitis medicaminibus partes coaluerunt, & sanitati restituta fuit, motum tamen amisit, vulneratus etiā fuit in capite cum ense quatuor magnis vulneribus, cum incisione ossis & substantiæ cerebri: horrenda erant vulnera visu, nam cum essent quatuor secundum diuersos incussus, & vbiq;
substan-

substantia cerebri appareret lacerata, sine spe omnes eramus, & eo magis, quoniam superuenerunt à primis illis diebus rigores ingentes, qui non semel sed pluries vnica die hominem inuadebant, febrisque ardens erat: ariditas linguæ, labiorum vulnerum depressio, & resolutio ferè vniuersalis, atque substantiæ cerebri liuiditas, & quod à vulnere emanabat virulentum & fœtidum erat: cui præter apertionem venæ cephalicæ dextri & sani brachij, atque euacuationem ventris cum cassia, & quoque regimen sex rerum necessariorum, plurima remedia capiti administrata fuerunt: quæ cum non contulissent, vnicum salutare remedium fore existimauimus, si iam inceptam putredinem & causas quis amouere possit. Quare cum putredinis causa sit humiditas non regulata à calore naturali, & id quod putridum factum iam est, non poterit nisi exiccantibus remedijs modeste calefacientibus corrigi & tolli. Consilium fuit vt vna cum melle rosaceo & oleo rosaceo, duplum aquæ vitæ ex vino per distillationem factæ permisceretur: sicque per plures dies in vulnus hoc medicamen ponebatur: sed cùm apparuit sanies laudabilior, amoto oleo rosaceo infundebant in vulnus mel rosatū, & aquā vitæ æquis portionibus simul permistā, desuper vnguentū de matrisylua super pannū extensum ponebatur, caputque vniuersum oleo rosaceo cōpleto vngebatur: & quoniam per plures menses laborauit, molestatus à diuersis accidentibus, & præsertim epilepsia, omni ingenio, vt vulnus ad apertum maneret statutum fuit. Quare vlcus continuè replebatur lychnijs, siue penicillis cum vnguento de matrisylua, & desuper cerotum de betonica satis amplum imponebat: quod nō dimisit vsq; ad perfectā vlcusis cōsoli-

ditionem: vsus est & agarico, & pilulis cochijs permistis, vt materia crassa, circa panniculos inferioris partis cerebri detenta, euacuaretur, & tandem ab omnibus malis euasit, non sine maximo stupore totius ciuitatis. Idem.

Præterea in vico sanctæ Mariæ formosæ, iuuenis viginti duorum annorum, qui ex maxima contusione cranij cum quadam virga auri ponderosa à viro forti facta, cum ruptura non solum cranij sed menynгарum & substantiæ cerebri contusione, euasit eodem ferè regimine, & eisdemmet medicamentis applicitis. cui tamen non affuerunt accidentia mala, præter febrem à prioribus illis diebus, qui spatio duorum mensium sanus euasit. Idem.

Famulus etiam Domini Pasqualini Missochæ vulneratus in capite, in parte anteriori sub sutura coronali versus frontem vulnere vnus digiti longitudinis: quod vulnus nullis medicinis applicitis potuit sanari: sed semper sanies ab eo egrediebatur, præsertim si strictis naribus & anhelitu retento, conatum faceret: quæ sanies per multos menses permansit, qui etiam ad omnia munia extra domum egrediebatur: hunc sanaui continuè bis in die infundendo aquam vitæ per syringam. Super vulnus verò exterius cerotum de betonica ponebat: tandem post multos menses frustum ossis longitudinis dimidij digiti egressum est: post cuius egressum vulnus sanitati restitutum est. Possem quam plurimos alios mirabiles casus cum incisione & laceratione substantiæ cerebri sanatos enumerare: sed hi satis sint, vt scias vulnera cum incisione, profundatione & deperditione substantiæ cerebri sæpè à me sanata fuisse: dicant antiqui & moderni Medici quicquid sibi placuerit. Idem Massa.

Potest egredi cerebrum in magna quantitate & stare

stare vita, ideo non relinquatis ægros. Multa sunt exempla à Galeno, à Carpo, & à multis alijs proposita. Ego etiam mirabilia expertus sum. Vidi Zinganium Ianuario mense frigidissimo, Partisanone percussum, & sectum est dimidium ferè caput, & maior quantitas cerebri exijt, quam includi possit in ovo gallinaceo & sanatus est. Habeo exempla familiaria multa, lethale quidem vulnus est, sed solis prognosticis non credendum, quia sæpenumero seruantur homines. Notate tamen quod vidi multos, in quibus egressum est cerebrum, & aliquot remansere stolidi, aliqui superuixere vsq; ad 120. dies, aliqui sanantur & integri manent. Habui mulierem concubinam cuiusdam, percussam verriculo ignis ab vxore mæchi, superuixit ad 80. vsque. Sed habeo multa exempla illorum, qui stolidi facti sunt, & periere tandem post duos aut tres annos. Et vnum habui in quo parua quantitas egressa est, & durauit ad 80. vsque, stolidus non erat, sed eadem die qua egressus est domo concidit statim mortuus. Itaque nunquam derelinquendi ægri, semperq; speranda salus. Fallopius. cap. 45, de Curand. Vulnerib. Cap.

Vulnera cerebri si ad ventres perueniant, non curantur, sed alia multa vidimus sanata, quæ ad cerebri substantiam perueniebant, & amissa cerebri ipsius portione. Christoph. à Vega. Comment. ad aphor. 18. Lib. 6. Hipp.

Nos Dei auxilio, cui omnia accepta referimus, multos è maximis & grauissimis vulneribus liberatos testari possumus, inter quos hactenus nouem iam sunt, quibus non exigua cerebri pars periebat. Ferè autem innumeri, quibus prior meninx vehementer fuerat lacerata, ex his autem nouem, quos retulimus. Prior apud urbem Xeres Pacensis diœceseos, familiaris quidam Ioannis Bazzani, qui gladio

vulnus in capite acceperat, ex quo vulnere membra ruptis tantum cerebri decessit, quantum duo tritici grana sunt. Successit citissima paralyfis, & alterius corporis partis, & linguæ impedimentum, quæ usque ad quartum mensem laboravit, ex qua tamē affectione, postquā ex vulnere sanatus est, melius etiā habere indies cœpit. Frac. Arca^{us} l. i. c. 6. de Cur. Vul.

Secundus verò fuit puer quidam, 10. annos natus, muli calce percussus in fronte, ut ferreæ soleæ margine ossa etiam comprimerentur. Huic per continuos sex dies de cerebro, quantum lens est, singulis curationibus deperijt, atque hinc nihil mali, præter vulnus est consecutum. Idem.

Tertius in oppido, Fuentes de Leon appellatus, erat, qui telo obtuso, ex balista iacto, petitus, & capillos & ossa & carnem super cerebrum coacta habebat: prima autem secunda atque tertia cura hæc omnia extracta à nobis sunt: pulsatione enim ipsa paulatim expellebantur: una verò & cerebri pars prodibat commista, in quo rem nobis non neglegendam animadverti: id autem fuit quod duodecimo die molle quiddam & candidum excrecere intus cœpit instar adipis, quod sequenti curatione ita exuberaverat, ut supra carnem omnem emeretur, nos autem hermodactylorum pulverem inieciimus, eo modo reductum coactumque iri arbitrati. Cum autem tertia curatione supra cutem etiam nimium excessisse deprehendissemus, fetro rem agere consilium fuit. Igitur forcipe, quatenus cranium æquabat resecurimus: id autem quod resectum est, nucem iuglādem magnitudine superabat: nihil verò neque sanguinis, neque alterius rei secutum est: postera verò die nihil apparebat, sed plana omnia, bonoque colore constabant. Sanatus igitur hic homo est, sed tamen quoad vixit, morbo regio laboravit, cuius prima accessio septima die

die fuit, & dum curaretur, alteram & tertiam passus est accessionem. Superuixit autem vsq; ad quartam & trigessimum annum, Idem.

Quartum autem curauimus in oppido Llerena, Marchionis de Falces, qui eam prouinciam administrabat, famulum: hunc alius ex domesticis quidam æreo petierat candelabro in coronali ossis parte, omnis autem ea ossis pars, qua vulnus accepit, comminuta, atq; super cerebrū fuerat vehementer coacta: opus igitur fuit secūda, tertia & quarta curatione: ea ossa omnia extrahi oportuit, quæ loco mota, cerebrum grauiter premebant, maximè quæ in inferiori tabula erant, cerebri substantiam continentes pelliculas ruperant, ex quib. duo ossa ita magna erant, vt per vulneris meatū magna cū difficultate erui potuerint: ab his aut pelliculæ, & cerebrū ipsū vitiosa fuerant, quamobrem singulis curationibus, à secunda ad quintam vsq;, ternæ quaternæq; ex cerebri substantia portiones, eæq; non exiguæ decesserunt. Interfuit aut dum curaremus, Benedict. Arius Montanus Theologus nostras, qui apud nos eo tēpore chirurgiā, artis potius quam operis causa docebatur: quinq; ergo continuis diebus ossa & cerebri partes perierunt, quæ pulsatione ipsa pellebantur. Atq; hic iuuenis grauib. symptomatib. affectus est, dū curaretur: nā dextro latere conuulsionē, sinistro verò paralyin, atq; etiā regium passus est morbum. Hæc aut omnia vndecima die aggressa, ad vigesimam vsq; cum summo etiam fastidio durauēre. Posthæc melius habere cœpit: tandem diuina ope omnino incolumis euasit. Idem.

Dū nos Llerenæ (q̃ oppidum inter Bethicā & Lusitanīā est) publico populi stipendio chirurgiam, & inquisitionis magistratus honesta mercede exerceremus, admirandum periculū accidit, apud oppi-

dulum Valverde, decem miliaribus Llerena distans quod hic referre decreuimus, quod eius hominis restituti historiam nemo audire possit, quin Deo auctori, atque vnico humanæ salutis præfidi gratuletur. Ea verò res sic habet. Dum operarij quidā prægrandes lapides machinis & arte in terram, quæ tunc ædificabatur, tollerent (productum autem opus iam erat, & templum cui hærebat, altitudine superabat) vnus ex lapidibus decidens, quendam eorum, qui machinam voluebant, in capite plenè percussit, qua sagittalis commissura est, is autem subito corruit, simulque cum lapide terram attigit: erat autem lapis cubitali latitudine & longitudine, duodecim vero digitorum altitudine, & pondere quatuor & viginti librarum. Iacuit autem homo in eodem loco, per horæ dimidium, nihil omnino sentiens: inde autem pro mortuo penè, aut intra horam saltem expiraturo, domum est sublatus. Hic cerebri commotionem passus, tres integros dies non solum sermonis, sed motus etiam expers, mouebatur autem ab adstantibus, non secus ac si mortuus fuisset. Magna autem ossium pars, depressa cerebro incubuerat, sanguis verò oculis atque auribus eruperat: caput autem ipsum & collum tumidum atque colore conspiciebatur. Post octauam autem diem sponte sua apertum est caput à sincipite atque ab occipite, & ex altero etiam latere: maturuerant enim iam apostemata. Nos igitur ossa in locum suum restituimus, membranæ autem inflammatione passæ sunt: tertia die locutus est, imperfectè tamen, & ut commotæ mentis homines solent, apertis oculis imò & patentibus epilepticorum more erat: sed nihil omnino videbat, neque cernere cœpit vsque ad vigesimum diem, indiesque visu etiam proficiebat. Secundum verò post mensem rectè iam cernere, ut
sanus

sanus cum esset, potuit, cum vulnus iam sanatum fuisset. Nam ad vigesimam quintam, plurima ossa remissa sunt. Statim autem è lecto surrexit, tametsi tunc rectè ingredi non valebat atque ita diuina magis quam humana ope sanatus est: euasit autem pætis & transuersa tumentibus oculis, qui etiam curatione præcedente, quarto mense restituti sunt, rectèque intuebatur: viuit hic adhuc vxoremque duxit. iuuenis tunc erat, oculos verò alijs auxilijs restitimus, Idem.

Est magnopere medicis expendendum, quod in morbis grauissimis sæpè euadunt, uel imbelles plurimi, etiam omnibus reclamantibus notis, quæ iuxta Hipocratis sacrosancta oracula mortem in limine esse designent. Sic in vulneribus cerebri, fragmento caluæ ad mollem vsq; menyngeam, per durā prorsus adacto, nonnulloq; ipsius substantiæ apparere effluuiio, nuper è populo quidam nobis manum ad mouentib. est restitutus. Gēnia lib. i. cap. 6. Cosm.

Nos Venetiis, quæ nobis dilectissima patria est, hoc anno præsertim Feltriæ, ac alibi dum iuniores essemus vulnera menyngarū & cerebri sanauimus, & sanata vidimus, nec sumus decepti: nam plures actus anatomicos in humano corpore propriis manibus exercuimus, ac quamplurimas & propemodum innumerabiles caluariæ fracturas pertractauimus. Quorum fidelissimi testes esse possunt excellentis. Patres D. Frācisc. Longus, Leander Zaratius, Vincentius Prouincialis, Augustinus Gedaldinus, Tiberius Barbarus, Decius Pulcher & bonus, Ioānes de Francis, Ioseph Bonipertus, Bartholomæus Belatus, Aloysius Bognotus à Cruce, nepos & nobis tamquam filius dilectissimus, qui à latere nostro vix unquam discessit, ac quamplurimi alii huius inclitæ ciuitatis Venetiarum philosophi ac medici præclaris-

simi. Et paulò post: Feltriæ nos fuimus in curatione
 cuiusdam adolescentulæ, quæ cum à cuspide falcis
 vulnus cum cerebri læsione passa fuerit, ex quo te-
 rebrata caluaria notabilis portio ipsius cerebri exi-
 uisse compertum est, transacto quarto mense sani-
 tati fuit restituta: & in vulnere semper canulum con-
 seruauimus, ac vsq; ad decimum quartum diem so-
 lo oleo de terebinthina, & aqua vitæ curauimus: in
 de vulnus guttatim tali liquore repleti iussimus: Vi-
 ni montani vnc. 20, succi betonica, vnc. 4, succi cala-
 minthæ vnc. 2, myrrhæ, olibani, aloes sanguinis dra-
 conis, centaureæ minoris, granorum hypericonis
 ana drachmā vnā, pistentur quæ pistari possunt,
 ac in subtilissimum puluerem redigantur, & omnia
 simul componantur, ac per triduum in vase bene ob-
 turato marcescant, postmodum lēto & claro igne,
 donec tertia pars absumatur, bulliant, & adde mel-
 lis rosati vnc. 4, & parum adhuc bulliant, & ab igne
 vase detracto, adde aquæ vitæ vnc. 6, liquefiant &
 percolentur, & adde olei de terebinthina vnc. 4, &
 in vitreo vase cera optimè obturato diligenter con-
 seruetur. Reliquum vulneris repleuimus cephalico
 puluere ab Auicenna descripto, ac desuper latam
 petiam lineam pluribus in locis perforatam cerato
 humano munitam adhiberi iussimus, cūm verò per-
 fectam loci rectificationem nouimus, solo melle
 rosaceo ac cerato prædicto vsi fuimus, & Deo fauē-
 te iuuenem sanitati reddidimus. Vexabatur tamen
 quadam linguæ balbutie, & oppositi brachij molli-
 tie. Longo quidem experimento nouimus, omnes
 ferè ab his vulneribus Dei nutu liberatos, aliquo
 symptomate ex his, quæ cerebro affecto apparere
 solent, detineri. Oleū de terebinthina sic paratur. Re-
 cipe Terebinthinæ claræ & odoratę libras. iij. arene
 fluuiorum depuratæ, lotæ & siccæ, aut vitri contusi
 libr. j.

libram j. s. omnia in curua botcia cum suo recipiente ponantur, & botcia in vase terreo, inter quod & botciam cinis in ea adsit copia, quod nullo modo tangi possint: & lento igne ne terebinthina tumeat & infletur fiat elambicatio, & quod primo destillat aqueum est, ac nullius momenti, quod secundo, coloris auro obscurioris, ac densioris substantiæ, optimum est, ac vsui seruandum: quod tertio, atrum & cæno simile est, probatur in visceribus tiliarum antiquis, & cacoethe. Aut Recip. Terebinthinæ claræ lib. ij. laterum recentium lib. s. mastichis, styracis ana vnc. j. lateres igniti oleo extinguantur, & fracti misceantur reliquis, & per lambicum tres vt dictum est, excipiuntur liquores, quorum secundus & tertius optimus est. Ioan. Andreas à Cruce. lib. i. cap. 14. Chirurgiæ.

Anno Domini 1538. dum ego Polemarchi Monle jani Chirurgus Taurini essem, quendam ex Pretextatis eius affeclis curavi, cui disco ludenti inflatum lapide fuerat vulnus, in dextro bregmate cum fractura & effractura ossis tanta, vt per eam, cerebri substantia dimidiæ nucis auellanæ crassitiæ exiliret. Quo animaduerso statim pronunciaui vulnus esse lethale: obrectabat huic meæ opinioni, qui tum aderat Medicus, asserens eiusmodi substantiam haud cerebri esse portionem, sed adiposum quoddam corpusculum. At ego hominis pertinaciam ratione & experientia adstante multorum nobilium corona conuici: ratione quidem quod sub cranio adeps gigni nequeat, nam etsi conceptæ illic partes frigida sunt, tamen quia spirituum animalium calidissimorum & prætenuiū copia, quæ vaporum è toto corpore eò suscitatorū calore feruent, adipem circum se concrefcere non patiuntur. Experientia verò, quod per cadauerum

dissectiones nunquam eo loci animaduversus esse adeps: iam verò adeps aquæ eminet & innatat: hæc verò substantia utpote medullosa in aquam iniecta, fundum statimmersa petiuit. Deniq; adeps igni ad-motus funditur & liquatur: at hæc candenti lami-na imposita substantia, resiccabatur quidem & in-arescebat, contrahebaturq; in sese lori instar, quod omni medullæ familiare est, minimè verò liquaba-tur. Ex quo omnium qui aderant clara voce intel-lectum est, quam verum esset meum de illa substantia, quæ cranio eminebat, iudicium. Rescissa tamen ea, conualuit nobilis adolescens, cætera sanus, nisi qd in vitæ reliquum surdus mansit. Pareus lib. 9. cap. 22.

OBSERVATIO LXVIII.

Historiæ aliquot de vulneratis in cerebro ad anima-lem facultatem, earumq; proprias sedes curationem vulnerum cranij, ad fungos & alia chirurgis scitu digna, pertinentes.

BOnoniæ in ædibus generosi & nobilis viri Iulij Cæsaris Maluctij, Regiensis quidam nomine Au-gustinus gladij non admodum acuti cuspide in ca-pite vulneratus fuit: vulnus verò ab osse bregmatis sinistri lateris paulo post aures incepit, & transuer-sim per musculum temporalem, qui totus transcis-sus fuit, ad oculi canthum maiorem sese extende-bat, atque in cerebri profundum ad eiusdem lateris ventriculum ferè penetrauit. Fractura hæc cranij nō fuit simplex, sed ex *ἄρα*, id est sede, & ex *θλάσματος* siue contusione composita. siquidem squamæ & se-paratæ & exemptæ sunt. Aeger statim ab accepto vulnere in terram concidit, biliosa euomuit, amisit sensus & motum, correptus est rigore & spasmus. a-liquot horis post redijt ad se, ac balbutire, astan-tesque vix ægrè cognoscere incepit: attamen tum
memo

memoria, tum intellectu, tum sensibus omnibus vacillabat. In curando hoc vulnere vsi sumus Hippocratica methodo, Hippocraticisque remedijs, de quibus Deo volente alias in proprio tractatu de cranij vulneribus quam exquisitè. Quarta die febris, quæ ante mitissima fuit, aucta est, & cum ea omnia symptomata intensiora sunt reddita, & ex vulnere singulis diebus substantiæ cerebri quid excernebatur, Idque tantum, vt totum collectum dimidiæ nuchis iuglandis magnitudinem adæquarit. ad vespæram quartæ dici, superuenit alui solutio, vnde quinta die omnia remifere, multo magis sequentibus diebus: nona die maxima visa est mutatio in melius, in vulneribus enim capitis crises sunt admodum fallaces & inconstantes. Ex vulnere cerebri excreuit, vt in omnibus capitis vulneribus, quæ ego tum curavi, tum à Fallopio, tum à Iulio Cæsare Arantio curata vidi: animaduerti substantiam quandam fungosam, ita duram, ita tenacem partibus subiectis annexam, vt spatula auferri nequirit, hæc semper suppullulat, donec carne loco cerebri, vel calli succrescente, vulnus cerebri repletum & obductum sit: hoc tempore desinit humorum putredo, vnde fungi huius scaturigo prodit. Inquit Ioannes Langius in Epistola quadam, quemadmodum enim in stipibus arborum, humores se imputridi per corticem extuberantes, in fungos coalescunt: Sic vulnerato cranio, vt multi volunt (at vt ego obseruavi, læso cerebro) humores cerebri affluunt, qui (teste Alexandro Aphrodiseo) ossis frigore condensati, in fungi speciem conerescunt: qui in superiore parte ampliusculi, infra verò prætenuis, pro loci ratione perficiuntur. Vnde Galenus libro tertio Epidemiorum densitate humorum tales in vulneribus annascentias efficiētes, quos multi fungos appellabant. Hos fungos cū

noſtri chirurgi in capitis vulneribus enatos vident, ſubſtantiam cerebri eſſe arbitrati, aut egros tanquã deploratos reliquunt: aut ſi fortè fortuna eos curauerint, vulnera cerebri ſeſe curaffe, tantillũq; de cerebro fruſtum exemiſſe gloriantur. Nunc redeo ad meum ægrum, 14. die abſceſſere duæ oſſis portiunculæ, 16. die vlcus vndequaq; fuit carne repletum, & tamen oſſis ſquamulæ duæ erupere: poſtquam curatus fuit, memoria ſemper læſa, ſtupidus intellectus, iudicium valdè imbecillum permanſit Trienio poſt in aduerſam valetudinem ægro & Medico ſuo Phyſico ſatis obſcuram, vel cognitu difficilem incidit, & tandem ex inſperato atq; inexpectato ſedens leniſſime efflauit animam. Volcher. Coiter lib. Obſer. Anatom. & Chirurg.

Adijciam hïc & aliam hiftoriam de quodam, qui etiam cerebri habuit vulnus profundum & magnũ, multò magis atq; prima admiratione digna. Antequinq;, in fallor, annos Ambergæ in ſuperiori Palatinatu cum Illuſtriſ. Ducis Bauariæ & Comit. Palatini Rheni Ludouici, Palatinatus ſuperioris præſidis eſſem Medicus, cuidam qui ipſius principis equi inſtruendi curam geſſit, nomine Nicolao Graffereuter nouam explodenti bombardam, fruſtum eiufdem (inter explodendum enim in multa fruſta diſfrumpebatur) inter ſupercilia, paulo ſupra ſuperciliorum intercapedinem, frontem perfregit, & ad dimidij digiti longitudinem in cerebrum obliquè dextrorſum ingreſſum eſt, aliud fruſtum eiufdem lateris oculi corneam tunicam diſcidit: vnde aqueus ſiue albugineus humor totus effluxit: ex percuſſionis vehementia tanto impetu vulneratus retrorſum in terram proiectus impexit, vt ex hac illiſione occipitis cerebri poſterior pars vulneri obiecit. Quia non leuiter offenſa ſit, idcirco magis de hac parte, atque

te, atq; de vulnere oculóue conquerebatur. Stupidus, attonitus, & omnibus sensibus quasi orbatus, domum vectus, & curę barbitonforū balneatorūq; qui istic magni habētur, cōmissus. hi cū cerebri non parū ex vulnere eminere cernerēt, atq; pgnosticarunt, eum desperatū atq; intra triduū vel quatrinduū moriturū, Illustris Princeps vt erga oēs, sic versus suos benignissimus ac clemētiss. casum ministri dolens, me accersiri vulnus detegere atq; quidnam de vulnere esset, explorare iussit. ego remouui emplastrū & statim cerebri aliquot frustula cū sanguinis grumis, non sine reprehensione barbitonforū (volebāt enim cerebrū relinquendū fore) exemi. Quo & Cel situdini suæ & circūstantib. aulicis cerebrū fuisse lāsum certò constaret, id cerebri, quod abstulerā, omnib. demonstraui: ne aliud q̃ cerebrū esse putarent, ex sufficienti enumeratione partiū, nec pus, nec sordes (trium. n. horarum spatio tale nihil generari potuit) nec os, nec cutim, nec carnē, nec membranā, sed cerebri substantiam fuisse comprobaui. Celsitudo sua respondit, iam cōclamatum est: inqueiebam, est quidem casus periculosissimus, verum non omnino desperatus. neq; lethalis, hocq; exēplis plurimis confirmaui. Illustris Princeps admirabūdus dixit, hoc in Germ. inauditū esse, vtq; Celsitud. suę cōualefcentiæ ministri maiorem spem facerem, attuli Fallopij commentaria in Hipp. librum de cranij fracturis, in quibus similia enarrat, deinde quæ exempla Fallopius isthic de cerebri grauissimis vulneribus ab eo curatis recenset, Celsitud. suę indicabam. Tandem Illustris Princeps acquieuit, cōmisitq; totum sauciatum meę curę. ego eum curandū suscepi & humana pollicebar. Mira benignē lector audires, si vellē hic recensere barbitonforū balneatorūque, quo exarsi sint erga me, tanq̃ pgnosticū, atque

illorum curationis modum (in principio enim am-
 nibus capitis vulneribus & etiam grauissimis, barbi-
 tonsores in Germania adhibent cataplasma calefa-
 ciens, humectans ac relaxans, nonnunquam mi-
 scent attrahentia, vocant hoc cataplasma Germa-
 nicè *ein vvarm gebandt*, Latinè ligaturā calidam, ali-
 quot post diebus feruidissimo vino vulnera eadem
 fouent) spernentē furorem, calumnias obtrectatio-
 nes atque maledicta, quibus me lacerauerunt. vlti-
 mō quantum virus in me euomuerint. Equidem re-
 cordatione responsi Socratis, dum à proteruo ac
 insolenti homine in publico læsus, ab amico cur il-
 lum non iniuriæ apud magistratum deferret, inter-
 rogabatur, hæc omnia deuorauī, & alia singulis di-
 ebus deuoro: eos enim cōmiseratione potius quā
 incusatione dignos esse iudico. Hæc iustis de cau-
 sis hic inserere coactus sum: nunc ad rem nostram.
 Reperi ægrum cum febris satis intensa & delirio, o-
 culi læsi palpebras tribus in locis vulneratas, easq;
 cum vicinis partibus ad pugni magnitudinem ita
 inflatas atque tumefactas, vt ad inspiciendum ocu-
 lum palpebras disiungere nequierim. Mundauī vul-
 nus diligenter, exemi tum cerebri tum ossium par-
 uas portiunculas à subiectis partibus liberas, immi-
 si conuenientia atque vulnus obligauī, sanguinem
 ex brachio extrahi iussi: oculo imposui cataplasma
 ex farini & herbis partim frigiditate, siccitate & leui
 adstrictione inflammationem arcentibus, partim
 ex dolore sedantibus, vnde postridie maiori ex
 parte tumor subsiderat: inspexi oculum & deprehē-
 di humorem albugineum vniuersum effluxisse, cor-
 neamque tunicam desidisse, atq; crystallino humo-
 ri immediatè incumbere, iussi sanum oculum occlu-
 dere, ac intueri læso (vt fecit) circumstantes, quos
 præter omnem rationem & cum stupenda admira-
 tione

done læso oculo æquè, atque integro vidit agno-
uitque: durauit visus in hoc oculo ad sextum vsque
diem, quo cœpit deficere: erat enim tanta, ob vehе-
mentem illius oculi contusionem, putredo, vt à cor-
ruptione diutius cōseruari nequirit. Opinor si exi-
guum extitisset corneæ tunicæ vulnus, visus priua-
tionem non secutam fuisse. Si quidem vidi in pue-
ris corneæ vulnera stylo puncta, ex quibus humoris
albuginci parum effluerat, & tamen curata, similia
ab alijs sunt animaduersa. Vulnus erat ab omni in-
flammatione liberum, effuditque grumosum san-
guinem cum cerebri contusi aliquot particulis: ad
delirium, dolorem occipitis & febrium quæ inten-
sius creuerant, accessere rigores inordinati, appeti-
tus prostratio, vigilæ atque vulneris magna suppu-
ratio. Occipiti à principio repellentia adhibui, dein
de exiccantiâ & discutientia absque manifesto ca-
lore, interdum etiam anodyna: his cum viderem ni-
hil me proficere, contusionemque occipitis ad sup-
purationem, quod ex pulsatione, doloris incremen-
to, febris ex acerbatione & rigoribus inordinatis, q
vulneribus cerebri familiares sunt, conieci, tendere:
ad maturationem me conuerti, atque paucorum di-
erum spatio collectam materiam suppurauì, intus
apostema perruptum & per vulnus expurgatū fuit,
integrum nunquam integrè à symptomatibus enu-
meratis liberabatur, interdum remittebant, nonnū-
quam rursus exacerbabantur, inter cætera rigor,
præcipuè noua collecta in cerebro materia, quæ ex-
purgari nequiuit, equidem corpus purgabam; hu-
mores reuellebam, deriuabam, vlcus expurgabam,
exiccabam & corroborabam vulneratum cerebrū
cum decoctis, matre balsami, & interim balsamo ac-
tificiali similibusque per clystere auriculare immis-
sis. His dubia spe & plurimorum hominum, qui e-

uentum vel finem videre desiderarunt, expectatio-
ne ad quartum à vulnere accepto mensem perseue-
rauit: tum primū leuā conualescentiē spē concepi, &
symptomatum constantē remissionē deprehendi,
multum tñ puris quotidie effluxit. Tertiò mēse ma-
teria callosa, cuius in præcedenti historia mentio-
nem feci, tanta duritie atq; copia ex vulnere excre-
scere cœpit, vt mihi in remouendo atq; impediēdo,
ne vulnus ea substantia occluderetur, negotium nō
leue exhibuerit, cōpescere illam crescendi luxuriam
tum causticis aquis, tum aluminæ, tum vitriolo cō-
busto tum vinculis (erat enim ferè tota exāguis, stu-
pidi sensus & dura) tum alijs medijs, totis conatus
sum viribus, at semper ex profundo repullulabat:
ad extremum decimo vel vndecimo mense, conua-
lescentia succedente, sponte succrescere desijt. Sym-
ptomata omnia sensim ac pededētim euanescere, ac
tandem 13 post inflētum vulnus mense, per Dei om-
nipotentis insignem & insperatam benignitatem,
valetudinem pristinam recuperauit. Idem.

In Metarum obsidione Pienarum dominus, cū
ad dirutam muri partem propugnaret, fracto tem-
pore osse læsus est lapidis ictu ex adstante muro e-
lisi æneo tormento ab Imperatorijs castris dislo-
so, ab ictu statim concidit, sanguinem ore, naribus
& auribus cum multo vomitu reddidit, ac totos fe-
rè quatuordecim dies mutus & attonitus sic exti-
tit, vt neminem adstantium agnosceret. Crebræ pal-
pitationes ac subsultus conuulsorij illū exercebāt,
facies tumida erat. Terebratum autem illi fuit os
frontis ad latus temporalis musculi manu Petri Au-
berti Chirurghi Regij: ac quamuis die quinto ac vi-
cesimo caro mollis & exquisito sensu prædita per-
foramen terebra factum emerisset, cuius ortum ca-
thartetici pulueres prohibere non potuerunt, tan-
dem ta

dem tamen conualuit. Emergentis hanc carnis speciem Veteres Fungum nominarunt, quod mollis sit & radice subnixa fungi instar superne laxior, inferne tenuior: augetur verò & decrescit pro materiae affluentis copia, & Chirurgi arte incrementum interceptantis industria. Fœtet valdè hæc caro: vulgo Ficum sancti Fiacrij nuncupant. Ortum habet id mali genus hoc ferè modo: Quemadmodum in arborum tunicis ab alimentis excrementis humor quidam semiputris, crassus & glutinosus per corticem exudat, sensimque excumulatus cogitur in fungum: sic ex crassæ menyngis & cranijs vasibus ruptis sanguis exilit, temperie & consistentia melancholicus, quem etiam aliquando natura ad carnis illis locis necessaria reparationem transmittit, unde cōcrescit quidam veluti fungus, qui Galeni sententia partium quibus adnascitur naturam & cōditionem redolet: quanquam in genere de natura verrucarum malignarum. Cæterum ad eiusmodi fungorum profligationem ad mouenda sunt remedia, quibus specifica facultas insit absumendæ carnis superfluæ, qualia sunt quæ validius exsiccant, & blandius atterunt, & exedunt: quale est quod sequitur. Recip. Sabinæ drach. ij. ocræ drach. j. pulueriscentur simul, aspergatur caro accrescens. Vel. Recip. hermodactylorum combustorum vnciâ s. fiat pulvis in eundem usum. Quod si eiusmodi caro fungosa eo, ut sæpè fit, incrementi veniat, ut oui magnitudinem æquet, quam proxime radicem serico filo liganda est & constringenda arctius: cumque vi constrictionis deciderit, commemoratis pulvisculis est aspergenda: sic e-

rum certius quam a crioribus cathart-

ticis profligabitur. Pareus.

lib. 9. cap. 19.

OBSERVATIO LXIX.

Vulnus anterioris cerebri ventriculi curatum.

ADmirabile spectaculum atque incredibile, quod Smyrnæ in Ionia accidit, aliquando sumus conspicati adolescentulum vulnere in alterum anteriorum ventriculorum accepto superstitem fuisse. Dei (ut plerisque videbatur) voluntate: sed ne temporis quidem momentum vivere potuisset, si utrumque simul vulnus violasset. Ad eundem etiam opinor modum, si sine vulnere alius quispiam affectus alteri ventriculorum acciderit, reliquo manente sano, minorem offensionem in vitam suam animal accipiet, quam si uterque simul affectus fuisset. Nam perinde est, duobus ventriculis comparatis, ambos simul lædi, ac si vnico à principio facto is vnus afficiatur. Itaque tutius est in quibus licet quod geminum est, quam simplex, licet autem non vbique. Galenus lib. 8. cap. 10. de vsu part. Meminit huius historię idem author Cōment. ad aphorif. 18. lib. 1. apho. Hipp. his verbis. Vulneratum cerebrum sanari sæpè vidimus, semelque Smyrnæ Ioniæ viuente adhuc Pelope præceptore, vulnere axiologo, id est maiusculo existente. Verùm id ex ijs est, quæ rarissimè eueniunt,

OBSERVATIO LXX.

*Quartus cerebri ventriculus memo iæ dictus, cuiusdam totus per vulnus ablatu,
salua memoria.*

MUltoties dura mater rumpitur: aliquando etiam pia mater, cum tamen accidentia non appareant, imò reparantur panniculi, & sanatur infirmus. De hoc fidem nobis facit experientia, quia multos fractis ambabus membranis, & aliquos, à quibus non
parte

parua quantitas medullæ exiuit, perfectè sanari vidimus: de hoc adeo sumus certi sicut de morte. Plures etiam vidi habentes aliqua ex prædictis accidētibus, pristinæ sanitati restitutos. Et Galenus testatur de læsione piæ matris multos se vidisse sanatos, sicut pater in comment. Aphorif. illud tamen est de his quæ rarò contingunt. Sciui hominem, cui vna cellularum tota euacuata fuit, & tandē repleta carne loco cerebri per dominum Hugonem sanatus est. Cum verò cellula rememoratiua fuisset, vidi dominum Hugonem stupētem valde super illo, quod memoriam sicut ante habebat, erat enim factor sellarum, & artem suam non amisit. Theodoricus lib. 2. cap. 2. Chirurgiæ.

OBSERVATIO LXXI.

Ex cerebri vulneribus, eiusdem substantiæ & ventriculorum incredibilis putrefactio animaduersa.

Apperui quamplurimorum in capite vulneratorū cerebra, in quibus plus quam cerebri partem dimidiam vndequaque putrefactam, eiusdem lateris ventriculum pure fœtido, viridi & crasso refertum, atque in cerebri substantia apostemata putidissima deprehendi. Volch. Coiter. libell. obseruat. Anatom. & Chirurg.

OBSERVATIO LXXII.

Cerebri sphacelo correpti, alij septimum, alij decimum, nonnulli decimum quartum diem cum restitui non possent, attingentes, mortui tandem sunt.

Multos vidimus, qui cerebrum sphacelatum (hoc est principium ad sphacelum, vti Galenus sta-

tuit) habebant, tamen nonnulli (contra Hipp. sententiam qui intra triduum perire asserit) peruenere ad 14 diem, antequam moreretur, alij ad septimum, alij ad decimum, & non sunt restituti sanitati, & horum caluarias aperientes, totum cerebrum penitus sphacelatum, id est corruptum inuenimus. Hoc mihi videre contigit, proh dolor immensus, & nefanda res, in magnifico atq; illustri Alphonso Contrario Comite nobilissimo, hic sexto die à sphacelismo obiit. Cum Galeno igitur in genere dicimus, cerebrum corruptum habentes nullo modo posse superuiuere, imò breui moriuntur, non tamen in tribus diebus. Nam uirum quendam robustum uidimus, qui usq; ad decimum quartum diem peruenit, is Baptista nuncupabatur, qui magnifico Ioanni Petro Obicio erat à cubiculo, & si petas quo nam modo cognosci potuit iam cœpisse corruptionem. Respondemus ex uehementissimo dolore, quem patiebatur æger, tum putamus sphacelum & corruptionem cœpisse, quarta die effectus est attonitus, octaua die omnes sensus amisit, decimo quarto die obiit. Huic ablata caluaria, totum cerebrum corruptum inuenimus. Propterea non putamus uerum esse aphorismum (51. lib. 7.) si ita simpliciter exponatur, ut dictum est, & Galenus intelligit, nam tres dies pertranseunt, & quatuor & decem. Hippocrates fortè neminem vidit, sed ratione principalitatis membri, id coniectatus est: imò cum sint variæ nature, quia aliqui robustiores, alij imbecilliores sunt, propterea aliqui citius, alij tardius ex sphacelo moriuntur: arbitramurq; Galenum hos casus non uidisse aliter illos ad hoc propositum retulisset, sicuti alibi facit, ubi etiam casus refert, qui sunt minoris momenti quam prædicti. Brasauolus. Comment. ad aph. 51. lib. 7. Hipp.

OBSER-

OBSERVATIO LXXIII.

*Vulnera capitis pro locorum diuersitate curata vel
faciliora vel difficiliora esse.*

Florentiæ & Bononiæ ita capitis vulnera periculosa sunt, vt rarò capite vulneratus sanetur. In hoc verò saxo Ragusæo contrario euenit, vix enim ex fracto & comminuto capite agrotus decedit, imò plerumque conualefcit. Lusitanus. Curat. 100. Cent. sexta.

Quid dicemus de situ & positione vrbs Ferrariæ aut Florentiæ, quarum in illa vulnus omne in capite acceptum pestiferum est. in hac tibijs imposita vulnera immedicabilia sunt. Ioseph. Quercetanus lib. de vuln. sclop. cap. 3.

Ab ambiente aere petenda indicatio est, sub qua illa etiam comprehenditur, quæ ab anni tempestate, regione ac cœli & soli quod incolumis statu temporisq; præsentis peculiari cōditione petitur. Hinc est quòd à Guidone scriptum legimus capitis vulnera sanata esse longè contumaciora Lutetiæ quàm apud Auenionenses, apud quos contra tibiærū vulnera difficiliora sanantur quàm Lutetiæ, quod Lutetiæ aer frigidus sit & humidus: quæ constitutio cū cerebro & capiti inimica sit, non potest non esse insensa earum partium vulnerib. At apud Auenionenses, q est ambientis aeris feruor, humores liquefacit: & superne deorsum decurrere facit. Quod si quis huic Guidonis decreto contrariam experientiam obijciat, atque sæpius lethalia esse & animaduerti in calidis regionibus capitis vulnera dicat, is intelligat, non esse eum casum acceptum ferendum aeris manifesto calori, sed maligno cuidā & venēato humori vel vaporī per aerē sparso, & à mari suscitato: vt obseruare in his demū locis Narbonensis Galliæ

& Italia licet, quæ mari Mediterraneo sunt vicina.
Pareus lib. 10. cap. 8.

OBSERVATIO LXXIV.

Admirabilis capitis dolor, ægrum quotidie circa meridiem inuadens, & ad furorem vsq; fatigans, vesperi remittens.

I Vuenem quendam nobilem aliquando vidi, qui quotidie ad meridiem dolorem maximum sentiebat, adeo vt fureret. Statim verò & vrina aquæ non dissimilis mingebatur, vt latè pateret, bilem omnem caput magno impetu petijisse. Ad vesperam rursus vrina bile infecta mingebatur, & dolor cessabat, qui etiam purgata bile & roborato capite, prorsus affectione liber euasit. Iacchinus Comment. ad 9. lib. Rasis. cap. 4.

OBSERVATIO LXXV.

Alia capitis doloris species rara, ægrum circa solis exortum dolore ad nares vsq; præmens, circa meridiem vehementior, vesperi verò euanescent.

Cluis noster Ioannes Baptista Modoetienfis, singulo die, sole exoriente, dolore capitis supra nares corripiebatur, inde crescebat dolor donec sol meridiem attigisset: vbi decederet, minuebatur, sic vt sub vesperam cessaret. Quid hoc? nisi quod sol ascendens vapores sursum in corpore trahit, quib. cerebri membranæ vexantur. Trahit autem quia lētus est humor ac frigidus, qui non remittit nisi vi solis. Vt verò à calore non videtur, nam post meridiē magis cresceret: calor enim à meridiē magis accenditur, magis quam ad meridiem: æstatis exemplo, quæ,

quæ à solstitio initium ducit, non ante illud. Cardanus. lib. 8. cap. 44. de varietat.

OBSERVATIO LXXVI.

Calculus in cerebro ciuis cuiusdam Lipsiensis natus, forma & magnitudine mori, intolerabilem & pertinacem capitis dolorem, & tandem etiam mortem inferens.

VIR clarissimus Ioannes Pfeil, artium & Medicinæ Doctor, in Academia Lipsiensi quondam Professor affinis & præceptor meus charissimus, sæpè inter prælegendum publicè nobis auditoribus narrare solebat, se curationem suscepisse hominis miseri atque inopis, vbi primum Lipsiam rediisset ex Italia: vbi per plures annos egregiam medicinæ operam nauarat, & maioris diuitisquæ nosocomij Florentini conductus mercede medicus fuerat, vir magnam authoritate & plurimo rerum usu: nam & à philosophia, arte medica atq; Astrologorum scientia præclare instructus, & Latinæ atq; Græcæ insigniter doctus erat: is igitur curam se gessisse egri cuiusdam affirmabat, qui diuturno atque intolerabili capitis dolore adeo fuisset excruciat, ut dies noctesque nullam prorsus quietis caperet partem. Interrogatus autem ipse, aut qui ei tum administrabant, quid sibi præcipuè doleret? Capitis continuo cruciatu se confici aiebat, quem sibi mori esu contraxisset. Nulli operæ tum parcens Medicus, omnes adhibuit machinas, nihil intentatum reliquit, imò verò & suis ipse sumptibus medicinam pauperi ægroto comparauit, ut quoquo modo posset, languenti opem auxiliumque ferret, sibi que amplissimam inde mercedem quæreret, gloriam. Sed in tam dubio & desperato casu omnem operam ludos fecit, nulla quæ sa

naret medicina, tanto malo reperta fuit, æger perpetuis doloribus ijsque acerbissimis superatus, vitam morte commutauit. Hic prædictus Doctor Ioannes Pfeil homo industrius & fidelis medicus, cum arderet desiderio cognoscendæ causæ tanti cruciatus, quo facilius & rectius opitulari alijs simili in casu posset, à defuncti cognatis præcariò impetrat, vt disseccare sibi caput mortui liceret, erat enim inter cætera dona, quibus clarebat, etiam Anatomes egregiè peritus. Quod cum fecisset in capitis aperti cerebro lapidem reperit, magnitudine & forma mori, colore autem quasi pullo aut cinereo, quem deinceps pro singulari miraculo multis ostendit. Discipuli & auditores huius viri inter cæteros fuerunt præcipui illi & præstantes viri D. Vdalricus Stendlerius Physicus Lubachensis. D. Ioannes Sprembergius Physicus Medicus Vratissauiensis. D. Matthias Cornax, Cæsareæ Maiestatis Medicus Viennæ. D. VVolfgangus Meurerus, philosophiæ & medicine Professor in Academia Lipsiensi, vir pietate & doctrina singulari & artis medicæ peritissimus, tum tēporis omnes artium & philosophiæ magistri. Non multò post idem D. Ioannes Pfeil, Lipsia, in aulā accitus fuit à Duce Saxonico Mauritio, cuius corporis curam egit, donec anno 1544. Lipsiæ calculi doloribus confectus è vita discessit. Kentmannus libell. de Calculis.

Est in cerebro apud nos parvus inuentus lapis, illi non absimilis, quem Dresdensis Medicus Ioannes Kentmannus inter Gesneri monumenta descripsit. Gemma lib. 1. cap. 6. Cosmocrit.

Lapides in capite, cranio & cerebro nasci præterea attestantur Brasauolus Comment. ad aphorism. 79. lib. 4. Hippocr. Thomas à Veiga, referente Andr. Laucuna Comment. ad cap. 5. lib. 4. de loc. affect.

Galen.

Galen. Hollerius in append. lib. propr. Obseruat. 5. Scholiographi ad cap. 48. lib. 1. Hollerij de morb. internis. item Scholiographus anonymus in annotat. marginal. ad lib. 1. de loc. affect. Gal. in 16. Lugduni excusi, anno 49.

OBSERVATIO LXXVII.

*Capitis dolor secundum Indorum medicorum
sententiam ex vermibus in cerebro
natis excitari solitus.*

Dixit Schare, aliquando accidit Soda ex vermibus generatis in capite, & cognoscitur ex corrosione, quoniam sentit patiens in capite de odore foetido, qui est in eo, & augetur dolor, cum mouetur caput, & cura erit prouocare sternutationem, & instillare naribus interficientia vermes. Rasis cap. 10. lib. 1. Continentis litera. II.

Quidam Medici Indi dixerunt, quod quandoque est causa in Soda, vermes generati in partibus capitis, motu suo lædentes tentione sua & corrosione. Et quidam remouerunt hoc, sed non est necessarium vt remoueat. Nam vermes multoties nascuntur in anteriore capite, & super locum qui est in strictura narium, & possibile est vt nascantur apud velamina, & si raro contingat. Auicenna. tract. 2. cap. 3. lib. 3. Canonis.

Quibusdam vermes generantur in cerebro. Id. rarum esse scripsit Auicenna: quod tamen memoria nostra visum est. Hollerius libr. primo de morb. intern. cap. 1.

Auicenna addit (alijs dolorum capitis causis) ex relatu Indorum Medicorum, vermes in capite genitos, motu suo lædentes. Quod rarum quidem esse fatetur non tamen impossibile, cum multoties nascantur in anteriore capite super locum stricturę na-

rium: ubi oues & capræ dicuntur perpetuo vermes habere, vt cerui in gutture. Itaq; possibile est, inquit, vt nascentur apud velamina. i. cerebri tunicas, &c. Laur. Ioubertus. cap. 9. De capitis affectibus.

Nascuntur vermes in prora cerebri, vt scribit de Solo, super Viatico. Hier. Montuus.

Vermes in cerebro visuntur frequentes, & in naribus, dentibus, &c. Thom. à Veiga. Comment. ad cap. 3. lib. 4. de loc. affect. Galeni.

OBSERVATIO LXXIIX.

In immenso capitis dolore eorum, qui febre pestilenti, theriode, & Vngarica nonnullis dicta laborarunt, vermes in cerebro deprehensi.

EX corporibus eorum (qui febre Vngarica, theriode mortui sunt) vermes nonnunquam confestim prorepisse animaduersi sunt. Id quod experimento didici, cum nemo subesse suspicaretur. Nonnulli crassi quidem, sed non ita longi per aures prodiiisse visi sunt, quales etiamnum in peste obseruavi. Vnde euincitur eosdem facile in sæuissimis capitis doloribus, ex praua venenataque eluuie, quæ in cerebri ventriculis aliquibus coaceruatur, nasci posse. Fidem faciunt Anatomici nonnulli, qui inibi conspectos deprehensosq; testantur. Quæ causa etiam fuit, cur vulgus circa initia huius luis febrem hanc, cerebri vermem multis in locis nominarit. Balthas. Conradinus. cap. 10. Febris miscellanæ Vngariæ theriodis.

Medici tum præclarissimi, tum fide digni mihi significarunt, non vnum vermem, sed aliquot in hominis lenticulis extincti vel oppressi cerebro inuentos qui num in cerebri substantia num in duræ matris li-

tris sinubus latuerint, non sat scio. Porro affirmarunt sese in cerebro ceruino vermiculorum, instar seminum cucurbitæ latorum, qui in aqua mortui, in vino viui sunt, cumulum vidisse. Similes & ego Monspessuli, cum in diebus canicularibus cum eruditissimo clarissimoq; Medico, nunc in Schola Monspeliensi Medicinæ Professore excellentissimo Iouberto ad prædium suburbanum D. Rondeletij spatiatum ieram, in caua uena ouis deprehendi vermes. Volch. Coiter. in append. Obseru. Anatom. & Chirurg.

OBSERVATIO LXXIX.

In grauissima, pestilentis & epidemici hemitritæ cephalalgia, cimum, vermiculorum, & putrilaginis indicibilis copia post sectionem in cerebro animaduersa.

Quandam fuisse matronam memorant in ciuitate propè Mosam, vt à fide digno accepimus, cui post capitis vehementissimos & diuturnos maximè cruciatus (pestilentis Hemitritæ) dissecta caluaria magnam putredinis vim ostenderit circa substantiam cerebri & inter meninges, tum vermiculorum, tum cimum copiam incredibilem. Corn. Gemma, in append. operis Cosm. de Hemitritæo pestilenti.

OBSERVATIO LXXX.

Diuturnus, pertinacissimus, atq; adeo lethalis capitis dolor, ex scorpione in cerebro genito, natus.

Cvidam Italo ex frequenti odoratu basilicę herbæ natus Scorpio in cerebro, vehementes dolores & longos, mortem deniq; attulit. Hollerius lib. 1. de morb. intern. cap. 1.

OBSERVATIO XXCI.

*Ex Cephalalgia cranij suturas non-
nunquam separari.*

Separationem suturarum ego semel observaui in fronte cuiusdam puellæ, cui vnus lateris os alterius superabat latitudinem, post diutinam in infantia cephalalgiam. Iouertus. cap. 9. de cap. affect.

OBSERVATIO XXCII.

*Frigidæ vsu quidam ab Hemicrania, qua 40
annos affligebatur, curatus.*

Observaui quendam, cum 40 annos laborasset hemicrania, frustra alijs adhibitis remedijs, cōsilio medici frigida sæpius lauisse frontem, atq; inde perfanatum, nisi quod materia deriuata in œsophagum, & illic cōcrescens, prohibebat deglutitionem. Quia tamen cerebrum frigidum est & membrum princeps, à frigidissimis metuendum, aut cum summo iudicio vtendum. Cæterum topica, quæ repellunt, tepida admouentur, vbi materia frigidior & crudior: frigida, vbi materia calida & biliosa Scholiograph. ad cap. i. libr. prim. Hollerij de morb. intern.

OBSERVATIO XXCIII.

*Intolerabilis & assiduus capitis dolor, omnem medicamentorum vim eludens, vt ferro
& igne euincendus.*

In intolerabili cruciatu capitis, qui & assiduus sit, nec alijs cedat remedijs, ferro & igne vtendum est. Frustra enim pharmaca, cucurbitulæ, topica, &c. cōperta sunt, quia hæctica quædam capitis intemperies atq; infirmitas adest. Et constat quidem permultos

tos melius habuisse in eiusmodi malis, & epilepsia, mania, melancholia, hemicrania, terebellis vel cydis aperto capite, vel inusto. Sed ignis toto capite periculosus. Inuenta ergo melior ratio. Locus in brachio medius inter axillarem ferro aperitur. Vulnus continetur ne coeat, ut hanc perpetuo excurrat materia atq; hic melius, quam exteriore brachio: quia minus opportunus locus est occurrentibus externis, minusque visui patet. Sed interim capiti prius & uniuerso corpori consulendum, ut pura sint, ut paulatim reducantur ad naturam. Odiosum enim fuerit, si perpetuo locus defluat. Eodem modo in coxarijs & alijs contumacibus malis, ferro & igne utendum est. Hollerius libel. proprio. Obseruat. 1.

OBSERVATIO XXCIV.

Hemicrania desperata, arteriotomia sublata.

Doloris causa à sanguine feruido, tenui, & vaporeoso, quæ nullis remedijs vinci potuerit, ab arteriotomia in temporibus celebrata, per necessarium, per utile & promptum habebit remedium, siue ab internis, seu ab externis vasis malum existat. Hinc enim semper materiae coniunctæ, sanguinis & spirituum sequitur euacuatio. Id ego expertus sum in permultis, sed præcipue in principe à Rupe-Surionensi. Huic atroci hemicrania diuexato, dominus Capellanus Regius, & Castellanus Reginae primarius Medicus: denique Ludouicus Duretus medicinam faciebant, nec tamen phlebotomia, cucurbitulis, balneis, frictionibus, diætâ, ullius remedij genere seu assumpto, seu admoto quodvis opis adferebant. Vocatus ego dixi unicam salutis spem restare, si ipsi arteria in temporibus phlebotomo diuideretur, qua parte dolor sæuiret. Mihi. n. verisimile fieri, doloris eius causam non venis, sed arterijs concludi: quo in casu nullum

arteriotomia præstantius esse remedium veteribus proditum fuisse, cuius ego in me ipso magno meo bono, periculum fecissem. Meum istud Medici cum probassent consilium ad opus è vestigio me accingo, arteriamque in tempore dolente seligo, quæ & rumentior esset, & vehementius cæteris pulsaret. Hanc ego vnica incisione quemadmodum in phlebotomia fieri solet, aperio, sanguinisq; magno cū impetu & saltu profilientis, pluiquam duo vascula elicio: quieuit statim dolor, neq; vnquam relapsum habuit. Plurimis tamen suspecta est arteriotomia, quod prorumpentem inde sanguinem sistere, quod cicatricem obducere sit operosum, propter arteriæ densitatem, duritatem, & pulsationis pernicitatem: quòd denique cicatrix obducta aneurismatis periculum inferat. Itaque satius esse putant, cutem primò diuidere, deinde à circumstantibus omnib. particulis diuellere, inde vtrinque arteriam vincire, denique diuidere, quemadmodum in varicibus faciendum monuimus. Sed hæc opinio est hominum omnia tuta timentium: ego enim multiplici, experientia didici non esse periculosam arteriæ, quæ scalpello fit, quemadmodum in phlebotomia fieri solet, apertionem: consolidationem verò paulò quidem vena tardioresse tandem tamen fieri. Sanguinis verò fluxum nullum vnquam superuenire modò deligatio aptè facta sit, hæreatque totum quattriduum, appositis vt decet plagulis. Pareus lib. 16. cap. quarto.

OBSERVATIO LXXXV.

Dolor capitis cum tuſſi & difficultate ſpirandi.

Quæ contigerunt in Io. Paulo Negrolo, mercato
re non vulgaris nominis, tempus est vt commemore: tanta enim fuit res, vt plerique obstupuerint,
omni-

omnibus verò maledicis perpetuum silentium sit impositum. Pertransibo autem breuissimè rem omnibus notam, vt posteri etiam sciant. Laborabat igitur hic capitis dolore grauissimo, cùm tussi & difficultate spirandi iam biennio: & vt erat liberalis admodum, & ingenui animi, tres medicos primos ciuitatis absque dubio, aduocauerat: cumque illi curando nihil profecissent, in eam opinionem (vt audio, idque etiam ab vno eorum accepi) deuenerunt, vt esset phthisicus, & omnino insanabilis. Spe igitur omni destitutus, ad me venit, rogat vt opem afferā, fuit dies illa Iouis: iubeo vt sequenti manè operiatur in lecto: eo ad illum: omnibus bene pensitatis pronuncio illum sanandum, facturumque vt die sequenti Mercurij intelligat se posse sanari. Describo igitur quædam in rem faciētia. sequente die admonet eum pharmacopola Castellinus, vt desistat, tam calida enim esse medicamenta quæ scripsi, vt si eis vtatur vitæ periculum subeat. Quo consilio id egerit, tibi æstimandum relinquo. Die dominico, cùm diu sortem suam languens defleuisset, decreuissetque abstinere his auxilijs, nec amplius fidere consilio meo: admoneor ab Ambrosio Serono, quem postea ex homoptoi curauī. Accedo ad ægrum, post multa impetro vt pharmacopola vocetur, aduenit, interrogo, quænam sint illa medicamenta calida? tandem, vt breui rem peragam, fatetur se ignorare singula medicamenta cuius naturæ sint: hocque pertinere potius ad me, quod etiam verum erat. Itaque conuietus propria cōfessione, accersitur alius pharmacopola, quid plura? die Mercurij accedo ad illū, lætum inuenio. Pròh superi, inquit, vera pollicitus es, quomodo tam celebres medicos tam diu latere hic morbus potuit? tum ego. Non latuisse puto, inquam, sed quisque iudicio suo vtitur in medendo.

h s

Hinc fit vt ego in te fortunatior sim, alius in alio. Vt verò rem paucis peragam, intra viginti duos dies perfectè sanatus est. Quæris modum? Idem ferme, quo Ivara sanatus est. Purgavi illum catapotijs Galeni, ad catarrhum, quinto methodi: inde ligni Indici decocto, cum colocynthide & aromatibus: detraxique prandium, solum panem bellariaque concedens. Cardanus. de curat. & prædict. admirandis. curat. 28.

OBSERVATIO XXXVI.

Capitis dolor annis viginti septem continuis diuexans, alleuiatus.

Dolorem capitis annorum viginti septem, in Frācisco de Puteis, sacerdote D. Nazarij, mitigavi: cum alij non potuissent: plurimum valuit à pinguius omnibus & validis ab Hippocrate nutrimentis vocatis, abstinuisse. Idem, curatione. 22. eiusdem operis.

OBSERVATIO XXXVII.

Ex occipitij contactu leuissimo vertigo prouocabatur cuidam.

IN quodam, cui ab occipitio vertigo exoriebatur, pars in eo minima dolebat, quæ si vel blandissimè attingeretur, concitatus humor vaporem in sensus omnes expirabat, quo protenus offusi tenebantur. Fernelius. lib. 5. cap. 3. Patholog.

OBSERVATIO XXXVIII.

Vertigo difficilis admodum, incertis periodis & frequenter inuadens, curata.

Clemen-

Clementem pocillatorem illustris Principis Bentiuolæ, iam non audentem progredi ob vertiginem sæuam, qua incertis horis, sed assiduè corripiebatur, aquæ decocto cum ligno Indico, & corticis eiusdem dimidio, tum agarico, stœchade, saluia, betonica, fefeli, semine leuistico, rosmarinoq; sanauit: nec in posterum eiusmodi symptomate correptus est. Reddidit hic mihi gratias ingentes. Cardan. de curat. & prædict. admirand. curatione 22.

OBSERVATIO XXCIX.

Vertigine & vomitu ventriculi vitio excitatis, æger remedijs nonnullis reconualescere visus, paucis post diebus languida febricula correptus, recidiuam incidit cum delirio & alijs prauis symptomatibus, quibus tandem expirauit: vitiata viscera cadaueris dissectio detexit.

Quidam Germanus adolescens 18. annorum vsus antea beria, in Galliam venit: vbi crapulæ indulgens, cœpit vertigine laborare, reuomere quæ sumebat, dolere ad ventriculum. Adhibito remedio cessauit vomitus & vertigo. Melius habuit. Sed post quartum aut quintum diem redijt malum. Languit leui febricula: inuasit leue delirium, vnde facile redibat ad se, pulsus languidus. Decimo quarto sudor multus, perturbatio, pulsus concidens. Decimo quinto in eo sudore mortuus. Aperto inuentum epiploon putrefactum, hepar, siccior ventriculus interior ad finem quasi contusus, nigro succo ex dimidio plenus. Hollerius. libel
lo proprio Obseruat. vige
simaprima.

OBSER.

*Phrenitici nonnulli de ijs, quæ oculis offeruntur, re-
tè, quantum ad sensitiuam notitiam, iudicant, cogi-
tando verò à naturali iudicio aberrant.*

CVM Romæ quidam domi cum lanifici puero
contineretur, surgens à cubili venit ad fenestrā,
per quam & ipse videri, & prætereuntes videre po-
tuit. Itaque ex vitreis vasis singula ostendens, inter-
rogauit imperarētne vt ea proijceret: illi verò ri-
dentes plaudentesq; vt ea proijceret, rogabant: tū
ipse deinceps omnia arripiens eiecit, at illi magnis
acclamationibus riserunt. Postea iuberētne pue-
rum quoque proijci, cum eos interrogasset, atque
id illi iussissent, illico ipsum deiecit, quem ab alto ca-
dentem videntes, suppresso statim risu accurrerunt,
& con fractum iam puerum sustulerunt. Galenus
libr. quarto, cap. 1. de loc. affect. & libro de diffe-
rent. symptom. cap. 3.

OBSERVATIO XCI.

*In phreniticis nonnullis veluti errans est ima-
ginationis motus, qui cogitatione
minimè falluntur,*

CONtrariam affectionem non solū in alijs, verū
in me ipso, cum adolescens adhuc essem, exper-
tus sum: cum enim per æstatem ardente febris labo-
rarem, & festucas atro colore ex cubili eminere, &
floccos similiter in vestibus esse putarem, quos au-
ferre tentans, nihilque sub digitis eductum inue-
niens, accuratius vehementiusque id efficere cona-
tus sum audiens itaque duos ex amicis, qui tum a-
derant, dicentes: vidēsne hunc iam & floccos euel-
lere, & festucas colligere? statim intellexi id ipsum,
quòd

quod dicebant me fecisse. Cum verò sic animo constarem, ut rationalis in me facultas non vacillaret: rectè, inquam, dicitis: proinde ne phrenitis me arripiat, auxilio estote. Illi autem cum idoneis rigationibus caput fouerunt, tota die, sequentiq̃ue nocte grauib. insomnijs turbatus sum, ut interim & clamare, & exilire viderer: verum postero die mitigata erant omnia accidentia. Gal. ibidem.

Accidit interdum ut neque benè procedat imaginatio, neque debita fiat ratiocinatio. Interdum vana duntaxat læditur: id quod Theophilo medico ægrotanti euenit. Qui cum alioqui prudenter differeret, atque eos qui tunc præsentibus erant, exactè noceret, tibicines tamē quosdam arbitrabatur esse in angulo cubiculi in quo decumbebat, eosq̃ue tibia canere, atque pulsare & se illos videre putabat, alios quidem stantes, alios autem illic sedentes atq̃; ita continenter canentes, ut neque noctu neque interdiu quicquam remitterent, aut quiescerent ne minimo quidem temporis momento. Proinde assiduè clamans iussit eos à cubiculo expelli. Atq̃; hanc habuit ille delirij speciem. Is ubi conualuit, abeunte morbo, quicquid singuli eorum, qui ipsum visitabant, vel dixissent, vel egissent, narrabat. Denique visa (Græci phantasmata vocant) quæ de cantoribus apparuerant, memoriter recitabat. Galenus lib. 3. de different. symptom.

Puellam virginem, forma moribusq̃ue insignem & amabilem malè affectam, curādamq̃; à me haud ita pridem antea rexi. Quæ & ipsa ex metu, mœroreque graui in validum delirium transiit, huiusmodi, ut omnes se inuisentes & probè cognosceret, & quicquid eorum quique in vita fecissent, vel quæ ipsa vidisset, aut ab alijs accepisset, omnia rectè recēderet, sed laruas, ymbras, funera coram se multa, pos-

linctores, pullatos tediferos, mortuum fratrem (qui haud ita multum antea fatis concesserat) adesse ita existimabat, ut ab ea meditatione auelli nulla ratione potuerit. Procedente tandem affectu, moraque seniore reddito, utraque facultates & cogitandi & imaginandi lesionem subiere: tumque fatuitas illa prior in furem versa est, ac delirium acre: ita ut & vinculis & plagis ad moderandam insaniam fuerit opus. Hanc nos superum benigno fauore nostraque qualicunque industria, methodo curauimus, & in curatione profecimus, misso sanguine, praesidiisque multis ad atram bilem maximè appositis. Valleriola. Comment. ad cap. 3. libr. de symptom. different. Galeni.

OBSERVATIO XCII.

Aliud phrenitici exemplum.

Vidi qui in phrenitide medijs ignibus, quos purgatorios vocant, versari sese affirmaret: cumque refutaretur quod ederet, loqueretur, respondebat, quem videremus edentem & loquentem se non esse sed fratrem. Ac cum multis diebus febre inarisset eaque dementia perseuerasset, beneficio ætatis adiutus remedijs conualuit. Sunt qui se frigida complui affirmant: ac propè infinita sunt exempla, varia quoque genera ludibriorum quæ phreniticis occurrunt. Hollerius. Comment. 2. ad Aphorif. 7. libr. 3. Coac. Hippoc.

OBSERVATIO XCIII.

Sæua phrenitide detentus, frontis vena ingeniosè secta, liberatus.

IN omnibus propriè phreniticis, si vires robustæ sunt, & nihil aliud prohibet, sanguinis detractio adhi-

adhibenda est, tanquam primum omnium & maximum futurum præsidium. Sin autem repugnet æger, quod sæpè accidit, vt nolit brachium permittere medico, omnino conandum tandem est ex recta in fronte vena sanguinis missionem moliri. Facis autem id rectè, si collum artificiosè fascia lanea cōstringas, vt vas attollatur. Ita namque si feceris, sanguis statim vena secta citra impedimentum cum spiritu erumpet. Ego sanè magna adeo phrenitide correptum curauì: & nisi multi fortesque famuli eum continuissent, & vinculis vndeque constrinxissent, neutiquam ne in fronte quidem venam secare potuissem: adeò ferociter agitabatur, omniaque faciebat quæ insanientes solent: atque si gladium habuisset, non paucos, qui ei aderant, iugulasset. Quia verò bis sanguinem detrahere molestum est visum, ideò tantum initio euacuauimus, quantum ei satis erat futurum, etiam si secunda vice iterum emissemus. At mirabile erat, vacuatione facta, quā festinaret ex riuo superbibere: simul autem astantes etiam aspergebat, vt risum quoque ideo vulgò excitaret. Verùm hic quidem celeriter curatus est, alia quoque ratione ac cura conuenienter ei adhibita: Trallianus. lib. 1. cap. 12.

OBSERVATIO XCIV.

Deploratus phreniticus seruatus.

CAput rosaceo cum modico aceto irrigetur, æstate quidem tepido, hyeme verò moderatè calido, quod in cunctis alijs medicamentis seruandum erat topicis: & si ambiens frigidior fuerit, commodum est & camæmelinum ex æquo ipsi admistum: velut ipse Illustrem Indicum Picolhomineum, Ducis Amalfiæ filium hoc medicamento à phrenitide, cum à cunctis medicis esset destitutus, liberauit.

facta ex eo irrigatione supra coronalem commissuram, capillis prius tonsis. Donatus ab Altomari cap. 6. de medend. human. corp. malis.

OBSERVATIO XCV.

*Intempestiuo refrigerantium medicamento-
rum usu nonnulli phreniticis veterum,
lethargum, & tandem mortem
conciliarunt.*

Vigilijs valdè infestantibus licebit camæmelino miscere decoctum capitum papaueris, & tepidis fouere caput. Quæ enim frigida admouentur, humorem & vaporem compingunt, & quæ validè stuporem inducunt, vti mandragora, cicuta & opium, in contrarium deducunt affectum, & immedicabilem efficiunt passionem. Vidimus enim quosdam, quos medici immodica refrigeratione perduxerunt in veterum, lethargicos periisse. Christoph. à Veiga. lib. 3. cap. 6. Art. Medend.

OBSERVATIO XCVI.

Phrenitici casu & fortuito liberati.

Lvetiæ anno 1572. mense Iulio, vir quidam nobilis, moribus ad omnem modestiam & comitatè compositus, in continuam febrem incidit, eaq; occasione phrenitis inuasit, cuius æstro percitus, precipitem se per fenestram è secundo ædium tabulato dedit, deciditque primùm in scapulam Vaterræ Medici Ducis Alenconij, inde in subiectum paupèrem, qua ruina costas & ischium grauiter contusus, sed interim sibi restitutus redijt ad rationis & iudicij dexteritatem. Aderant ægro præter Vaterram euentus huius testes medici. Alexis, Magnus, Duretus, Martinus.

Idem

Idem contigit eodem in morbo & simili ex casu Vasconi cuidam iacenti in domo Agrippæ, via strata. Otthomannus Monspessuli Medicinæ doctor & professor regius retulit mihi, fabrum quendam lignarium Broquerij pago Heluetiorum, phreniticum factum ex alta fenestra se in profluentem præcipitasse, statimque vndis & fluctibus ereptum, mentis integritati fuisse restitutum. Cæterum si licet casum in consilium attemq; vertere, nolim ego ægros per fenestras ædium præcipientes dare. Sed magis probaverim derepente ac nihil tale cogitantes, in ingentem cuppam frigida plenam præcipitari, in caput prouolutos, nec inde nisi post multam aquam hauritam eripi, vt repentino illo illapsu & forti timore fieret translatio materiæ phrenitidem committentis superius, deorsum à partibus nobilibus ad ignobiles, quod fieri posse tum exemplis patet propositis, tum exemplo eorum, qui à cane rabido demorssi aquas formidantes in easdem sæpiusculè merguntur. Pareus lib. Introductorio ad Chirurg. cap. 23.

OBSERVATIO XCVII.

Adolescens, cui tumor ad malleolum obortus, subsequentibus balbutiæ, feбри latente, siti, & lingua fuliginosa phreniticus factus: quarto die moritur.

CVidam adolescenti annorum 15. tumor, velut inflammatio, ad malleolum dextrum. Adhibita iusta remedia. Quarto die cœpit balbutire, causari stomachum, deliravit. Cum autem videretur qualitas venenosa efferri à pede, putavi adhibendum loco cauterium potentiale, aut locum eum scarificandū esse. Quod minimè factum est, reclamante pertinaci & imperito barbitonsore. Clyster iniectus, à quo

conuenienter deiecit. Auctum delirium. Phreniticus eodem die quarto mortuus, April. mense, anno 1548. in collegio Barbarano. Febris erat latēs & obscura, sitis ingens, lingua fuliginosa. Hollerius libello proprio Curat. 27.

OBSERVATIO XCIIIX.

Ex leui catarrho, rubor in facie natus, cum futuri delirij notis subsecuta phrenitis, conuulso, tremor leuiusculus, & sudor frigidus: vnde morbi malignitate victus æger.

Stephanus Hacqué cœpit leuiter è catarrho laborare. Rubor quidā apparet in facie: multa loquitur, prudēs futuri delirij cōiectura. Quarto die, quo statim detractus sanguis, melius habere visus. Sexto delirauit nocte. Matutino melius habuit. Sequēti nocte phreniticum auctum malum, conuulsio totius corporis & maxillarum. Adhibitis remediis cessat phrenitis & conuulsio, nisi quod leuis quidam tremor subapparebat. Decimo apparuit vrina melior cum leui sedimento diuulso, acuto. Sub meridiem sudor frigidus. Eodem die, ritè omnibus aliqui institutis, & nullo peccato ab ægro neq; à ministris, morbi malignitate mortuus est. Hollerius libello eodem, curat. 28.

OBSERVATIO XCIX

Historia de fœmina ex febre ardente cum phrenesi mortua.

Anno 1567. mense Iunio Ambergæ in Palatinatu superiori, mulier quædam, quæ acu sibi uictū quærebat, ex ingenti animi mœrore, febre ardēti cū capitis dolore, cui postea phrenesis superuenit, correpta: vulgus duxit Vngaricū illū morbū fuisse. Signa

gna omnia attestabatur hanc phrenesin ex sanguine esse, ridebat, iocabatur, cantabat, omnibusque gestibus hilaritatem exprimebat, interim ad interrogata responsum dedit, aliquando non frequenter manu capiti, tamquam isthic dolorem persentisceret, admouit: tempestiue fuit leuibus medicamentis purgata, & vena illi secta, sanguis erat maiori ex parte pituitosus, crudus & serosus: tandem resipuit, & paulo post animam expirauit. Aperui caput, dum serra cranium remouebatur, effluxit aqua loturæ carniū similis: tenuis membranae & plexus choroidis vasa aquoso & pituitoso sanguine turguebant: uterque ventriculus tam dexter quam sinister plenus aqua fuit inuentus, nullam nec in membranis, nec in cerebri substantia deprehendere quini inflammationem. Ex sinibus duræ membranae cerebri ut alias ex suspendio enecatorum cerebris, extraxi fibras seu filamenta crassa, lumbricis non dissimilia, ex alba pituita conflata, similes sumpsit ex cordis ventriculis. Coiter in Libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

OBSERVATIO C

Lethargico dissecto, abscessus et pus in anteriore cerebri parte repertum.

Inter soporiferos affectus Lethargus est. Catocho tanto difficilior est ac periculosior, quanto causa eius frigidior, & viscidus pituitosus humor amplius præpollet. Non subito veluti Catochus apprehendit, sed sensim somniculosis obrepit. Mulier quædam honesto loco nata, cum aliquot diebus capitis grauitate laborasset, adeo fuit somniculosa ac in somnum propensa, ut quæcunque agens, dormire semper cuperet, ac assidue in somnum dilaberetur: à quo initio excitari potuit, tandem verò acedente febre non potuit. Remediorum usum hæc neglexerat nec Medicum accersiri admittere voluerat. Itaque

non prius vocatus, quam omni sensu destituta in
 grauissimum soporem delapsa esset. Detractus illi
 mox sanguis fuit è vena iuxta digitum magnū dex-
 tri pedis: ænemata iniecta: cucurbitulæ natibus &
 humeris admotæ: topica multa alia adhibita: verū
 his non proficientibus, tandem mors superuenit.
 Capitis huius cranij ossē sublato, abscessus in ante-
 riore cerebri parte repertus, & pus interiori cranij
 ossis parti adhærescens: quod & è naribus paulo an-
 te mortem irritatis, profluxerat. Dodonæus Obser-
 uat. Medicinal. cap. 7. Aetius ex varijs causis Lethar-
 gum originem ducere refert: & quandoque cerebrū
 per consensum, quandoque verò primariò labora-
 re. Verū iste lethargus non per consensum, sed
 proprius cerebri morbus fuit, & quidem partis an-
 terioris, cuius partis affectum lethargum esse vete-
 res testantur. Galenus morbum esse refert phreniti-
 di contrarium: Phrenitis siquidem fit ex bilioso hu-
 more superabundante: Lethargus verò cum pitui-
 tosus præpollet, quem in præsentī lethargia copi-
 osum fuisse pituitosus sanguis ostendit, atq; adeò
 quidem tentus ac viscosus, vt simul cum aqua per-
 mixta, instar iuris carnis musculosæ concretus mox
 fuerit, tenuis glutinis, aut gelatinę vulgo dictæ, spe-
 ciem & consistentiā referens: quod non nisi admo-
 dum crudo, pituitoso, viscidoque contingit. Talis
 autem sanguis in quocunq; morbo apparuerit, cru-
 dorum, pituitosorum humorum redundantiam o-
 stendit, & morbum lethalem aut diuturnum ac dif-
 ficilè curabilem. Nobis certè lethales obseruati sunt
 morbi, tali apparente sanguine. Sed ad lethargum
 reuertamur. Huic respondere Paulus ait Caron: sed
 tamen hoc discrimine differre, quod carus vel absq;
 febris accidat: vel ipsam subsequatur: è contra verò
 lethargus prior inuadat, febris deinde succedat. Ca-
 ro si-

to similis est grauis & profundus somnus, q̄ ebrios occupat. Suidas hunc Caron etiam appellat *καρὸν* & *καρὸν ἐξ οἴνου ποσίας ἐγγινομένην μίαν*, καὶ *κατὰ φρονέα*: hoc est: Carus est ex vini potatione ebrietas & grauis sopor. Idem in Annotationibus.

OBSERVATIO CI.

*Medicus Lusitanus, septuagenarius ex diuturna fe-
bri in lethargum incidens, pro deplorato à medicis
relinquitur triduum totum: reuiuiscit tamen
paulatim, & vi naturæ tacite operantis
integræ sanitati restitutus est.*

Medicus Lusitanus, senex septuagenarius, febrī continente grauissima Auenione correptus, soporatus & ferè apoplecticus factus decimo quarto die, ad multos dies sine cibo & potu vitam ducens, sine voce & sensibus omnibus destitutus, tanquam mortuus iacens, & à medicis pro deplorato relictus (in quēis & ipse ascitus eram) tandem sensim naturæ ope reuocatus, post bimestre tempus, & eo amplius conualuit, integræque sanitati restitutus fuit. Erat autem senex temperamento frigido & humido, pituitosus & excrementis abundans, carnosus, vorax, & parum in victu cautus. Valleriola. libr 6. Obseruat. septima.

OBSERVATIO CII.

*Lethargicorum solo Castorio, & aliorum
balneo curatorum, historia.*

Si lethargus & malignus est & inueteratus, capillos adimito, vngitoque ijs tunc caput, quæ exasperare ac vellere cutem possunt, vnà cum castorio, datoque ipsis potui castorium præ omnibus: idque

faciendū est p̄fertī horavna ante accessionē. Etenim extenuat & corpus quod perfrixit, & prope est vt totum emoriatur, recalfacit fouetq; . Ego sanē noui multos eo morbo victos, hoc solo remedio mortē euasisse. Item per se exhibitum proficit: adhuc autē magis cum oxymelitide: Quod si æger recrementis plenus fuerit, etiam cum aliquo ad ventrem subducendum efficaci, præsertim scammonæ, dari debet. Sufficit autem vnum scammonæ scrupulū, aut paulo plus minúsue pro virium ratione duobus castorij scrupulis adiciere. Iam verò non solum auxilia extenuantia esse debent, sed etiam cibus talis exhiberi. Quare succus quoq; amygdalarum ex melle coctarum præbendus est, ac ptisana, quæ habeat comam porri aut apij, aut hyssopi, nisi ægri vehementer febricitēt. Si enim febris vehemens fuerit, abundē est etiam solius apij radix, & oxymeli simplex: tū ex ptisana, tum per se solum. Salutares sunt etiā mīcæ panis ex apomelite aut hydromelite datæ. At hydromeli cybiriticum dare ipsis non oportet: imò neque cnidium prorsus, morbo adhuc concoctionis experte. Vbi verò concoqui inceperit, nihil obstat & lauare ipsos, & vini paulum exhibere: præsertim à sanguinis missione, ventris subductione & mediocri corporis totius purgatione: verum balneum timeri non debet, nisi recrementorum copia subsit. Nā q̄ in cute hærent superflua, magis balnei calore moderato digerētur. Ego certē noui me quosdā ita laborantes neq; suspicere p̄ multo sopore potētes, neq; hoc ipsum quod lauarentur percipientes, postquam à septem diebus in balneum duxissem, magis ab eo excitatos inuenisse, vt respicere, loqui, nōnullosq; astantium agnoscere potuerint. Quare si vires robustæ appareant, in balneo lauandum est: si imbecilliores, vt æger lassitudinem aut calorem balnei ferre

feire nequeat, domi lauato, vase quodam aqua calida repleto, in quo æger collocetur, ita vt sedeat, capite aquam excedente. Facile autem est eiusmodi vas ex lignis parare. Non madefaciet autem caput æger, quoniam præterquam quod nihil à calidæ su perfusione iuuatur, etiam animæ defectionem celeriter sustinet. Sic igitur donec semel aut bis lotus æger fuerit, agendū est: deinceps tandē ad balneum ducere ipsum, & cōsuetis nihil suspicantē abstergere cōuenit. Eiusmodi curatio etiā in his qui veterno so sopore, quē Caron vocāt, premūtur, tentāda est, neq; enim ea multum variabit, neq; causa. At nosse oportet caron in anteriore potius capitis parte constitui: quare etiā sensoriæ ipsorum vires magis oblaeduntur. Alex. Trallianus, lib. 1. cap. 24.

OBSERVATIO CIII.

In Caro memoria superstes.

IN quodam deprehendi vnā constitisse memoriā. Is cum per accessionē ita sopiretur, vt nec pilorum auulsionē, nec punctiōē sentiret, excitatus tandē omnia furore quodam memorauit, quibus acerbē excruciatu fuerat in sopore. Fern. lib. 5. c. 2. Pathol.

OBSERVATIO CIV.

Catocho seu catalepsi correptorū horribiles & miseræ formæ seu modi, symptomataq; mirè varia.

QUIdam ex nostris condiscipulis, cū assiduo disciplinarum studio se fatigaret, malo hoc (Catocho) correptus est. Iacebat enim veluti lignum prorsus inflexus, rigidusque atque extensus, videbaturque oculis apertis nos ita intueri vt ne conuiueret quidem: nihil tamen loquebatur. Is quoq; tempore eodem, quæ loqueremur, audire se dixit, quanquam non euidenter clareq; nonnulli

item & memoria tenens referebat, præsentesque omnes sese conspiceret, ita ut quorundam actiones recordatus exponeret: sed neque loqui posse, neque membrum ullum mouere. Galenus Cōment. 2. in 1. Prorhet. Hipp. cap. 56.

Rarum hoc malum, & cuius admiratione spectatores obstupefcunt, laborantes duos referam, quorum animaduersio in cæterorum cognitionem adducat. Vnus dum literis & chartis sedulò inuigilaret, repentè hoc vitio percussus: ita quidem obriquit, ut sedens calamumque digitis premens, oculis in libros deflexis, putaretur in eorum studia incumbere, donec vocatus ac impulsus deprehensus est omni sensu motuque carere.

Alterum mortui ritu iacentem inuisi, qui neque cernebat, nec audiebat, neque compunctus sentiebat quicquam: facilis tamen inerat spiratio, & quicquid in os inferebatur, promptè vorabat. E lectulo sublatus solus consistebat, impulsusque incedebat, & quocunque vel manus vel brachium, vel crus inflecteretur, illic quasi fixum, ac stabile permanebat. Expressam quandam dixisses laruam, aut arte progredientem statuam. Fernelius lib. 5. ca. 2. Patholog.

Superiore anno cum D. Valleriola viro doctissimo & humanissimo pauperem vidimus senem, exuccum, & extenuatum hoc malo raptum, qui menses accumbebat apertis oculis, erecto ac firmo corpore, manu dapibus admota ut viuere & prandere mortuus videretur, & ita rigidus, ut collum à me torqueri vix potuerit. Iacotius Comment. ad aphor. 7. lib. 2. Coac. Hipp.

Vidi qui & subito cum integerrima frueretur valetudine, eo malo deprehensi, ut nisi interrogati non responderent, non animaduerneretur vitium accumbentibus in mensa. Vidi qui è delirio in catochen incide

Inciderunt, alius è febre. Quibusdam, vt modò delirarent, nunc conuellerentur, nunc *λατῶνως* iacerent, Quidam ingemiscunt, alij iussi vt linguam exerant, vtcunque intelligentes, vt id præstent, annituntur. Alij memoria retinent, quæ audiunt. Audiunt autē obtusè. præsentēs agnoscūt, sed nec loqui possunt, nec corpus mouent, quomodo condiscipulo Galeni contigit. Nonnullis sic auctum malum est, vt rigidi immotique iaceant, nec vllum signum edunt sensus, motus, memoriæ, aut intelligentiæ, *παρὰ κρδόντες* autem non quia loquantur absurda, aut gestu delirium referant. Non loquuntur enim, neque mouentur. Oportet igitur interualla quædam esse, vbi & gestu & sermone delirium ostendat, alia vbi *λατῶχοι* iaceant, quod nos vidimus *ἀποληφθείσης λογίης*. Hollierius Comment. ad aph. 13. lib. 5. Coac. Hipp.

Vidi in quo comatis, epilepsiæ, catoches, conuulsionis mutatis vicibus signa se proderent. Idem Comment. 2. ad aph. 8. lib. 2. Coac. Hipp.

OBSERVATIO CV.

Catalepticos seu Catochi causæ variæ examinatæ, & noua verior constituta.

Nominis definitio ex effectibus sensibilibus sumpta nota est cunctis, res siue rei definitio, siue symptomatum causa fortasse nulli satis est comprehensa. Ingruit hic morbus subitò, & in quo statu ægrum offendit, vigilantem, loquentem, scribentem, stantem, &c. in eo immotum seruat, ac si congelatus esset: vnde & congelationem appellare solent. Est in eo vt in alijs magna latitudo. Etenim aliqui nihil sentiunt. Alij vel audiunt vel vident, licet palpebras oculosue mouere nequeant. Alij manus mouere nonnihil visi sunt. Quidam imagi-

nari feruntur, ac veluti somnia uidisse. Dolo-
rique omnes vacare perhibentur. Respiratio in om-
nibus aut leuiter aut nullo modo impedita reperi-
tur. Pulsus quoque non admodum mutatur. Hæc,
inquam, sunt symptomata quæ apud Galenum, Aec-
tium, Paulum, recentiores inueniuntur: & in nobili
quodam ipse quoque notaui: ex quibus notatio
perspicua est. Nihil autem perfecti nos hîc scire, i-
gnorata vera causa, nimis intelliget, qui exponere
alijs tentabit. Alij ad frigidam intemperiem confu-
giunt, sed parùm tuto loco consistunt. Non enim
repente adeò intemperata fieri cerebrum eiusque
spiritus possunt, vt subitò hic morbus ingruit, &
celeriter iterum soluitur. Adde quod motu sensuq;
priuari eos oporteret. Non fieri hoc inde patet,
quod aliqui stantes aut sedentes, aut in alio habi-
tu comprehensi tales permanent: vt iam taceam,
quod quidam sentire potuere, ac non prorsus nulli
loqui in ipso paroxysmo auditi sunt. Non desunt, q
distentionem cerebri, quam venarum & arteriarû,
per cerebri membranas exporrectarum repletio effi-
ciat, pro causa adferant. Sed ab hac cerebri membra-
narû tensione nasci prædicta symptomata non pos-
se, quiuis intelligit. Nō sunt hæ causæ actionû prin-
cipum: cum eximi quoq; possint absq; eo, vt sensus
motusq; statim lædantur. Si enim postea fiat cum eo
non pugnat quod asserimus: vt scitò prudenterque
Galen. de hac ipsa re disceptans monuit. Ergo mem-
branarum tensioni ventriculos consentire oportet:
hoc est, eousque ambientes membranas per quas
venæ & arteriæ disseminatæ feruntur, tendi oportet,
vt internæ ventriculorum membranulæ simul
tendantur. Quippe intemperie nulla afficiuntur:
nam morbi repentini omnes à materia aliqua exci-
tantur, ex omnium medicorum sententia: cum fieri
non

non possit, vt magna intemperies vel subitò inducatur, vel repente soluatur, quoties præsertim vel causa externa vehementer alterās abest. Ipsi quoq; sententiæ huius, de qua disputamus, assertores, sanguinem replentem intemperatum non esse aiunt. Materiam igitur aliquam in ventres influere oportet, extensis repletisque membranis ac venis. At eadem si absque tanta repletionem vasorum per membranas ambientes cerebrum reptantium in eosdem illabi, aut eorum membranulam alia ratione intendere potest, frustra incertam causam & remotam pro vera & proxima introducunt. Ego profectò non video quomodo repente sic possint repleri venæ, quæ eòusque distendant membranas, vt cerebrum & in eo contentos spiritus reddant immobiles. Alij quidam sanguinis melancholici, frigidi & sicci sobolem faciunt, sed generationis modum & affectus naturam non exprimunt. Priores opinionis suæ firmamentum aliquod habent. Quidam enim copioso sanguinis ex naribus fluxu liberati sunt. Probabile igitur est, sanguinem causam fuisse. Probabile si sit, verum ob id non fuerit. Si nihil huic similitudini veri aduersaretur, acquiescere possemus. Sed cum alia plura, tum hæc etiam repugnant, quod paroxysmi sæpè sunt breues: quod nullo præcedente sensu grauitatis subitò occupāt: qd̄ faciei color in plurimis non mutatur: q̄ fermè frigidis accidit: qd̄ paucissimi hoc modo liberātur, q̄ melācholicis potius accidere veteres dixerunt: qualis & ille fuit, qui, dum mea vteretur opera in quartanæ curatione, inopinatò in hunc incidit morbum. Nec mirum est, vnà cum sanguine causam mali, quæcunq; tandem fuerit, effluxisse. Quinimò quam ego causam esse suspicor, fluxui occasionem præbere potuit. Causam esse quid putem haud difficile, quid verum sit

non perinde facile mihi est dicere. Hoc primum constat, causam huius morbi esse materiam, quæ celeriter accedere iterumque recedere possit. Certum illud etiam est, mentem sensusque non lædi, nisi vel in cerebri fabrica, vel in spiritibus vitium cōtigerit. Manifestum non minus est, obstructos non esse cerebri sinus: cum & stantes & sedentes correpti in eo statu perseuerent, & nonnunquam videant atq; audiant aliquantulū: semper aut sine offensa respirēt. Fit hoc cōsimili motu seu modo, quo brachiū sublatum immotū conseruamus. Nec dubitat quisquam puto, quin resolutio potius quam rigiditas nervorum ac mēbrorum consecutura esset, si humor crassus ac densus in cerebri sinus subito illaberetur: tantus, inquam, quantus totius corporis rigiditati procreandæ sufficiat. Verisimilius mihi videtur dicere, qui vaporē frigidū & siccum in ventriculos cerebri irruentem eosdem distendere, & spiritus quodammodo sistere immobilesque reddere dicat. Nam si & ventriculi naturaliter sint affecti, & spiritus nullo vitio laborēt, necesse est tum operationes cerebri primarias, tum sensum motumque corporis (siquidē in ipsis mēbris nullus insit morbus) integra in offensaque manere. Ergo cū neque intēperies, neque ventriculorū cerebri obstructio hīc vlla cogitari, neque crassus humor in eosdem incidens absque obstructione prædictas actiones possit ledere, necessariū omnino est, ut à materia subtili vitiū hoc excitetur. Quo autem pacto vapor aut flatus talia symptomata generet, nondum liquet. Si mordax sit aut inimica qualitate præditus, epilepsiam efficiet, dum ad expulsionem sui cerebrum commouebit. Si crassitudine sua obruret meatus, paralytin generabit. Ergo videtur distendendo ventriculorum actionem & spirituum motum impedire.

Compa-

Compararē huic dispositioni vesicę illum affectū, in quo nimium distenta urinam excludere nequit, nisi obstructio in ea fieret. Hic meatus cerebri patere, sed spiritus non eodem quo prius, modo moueri videntur. Quocirca vt nominare cerebri hanc affectionem non possimus, dispositionem tamen eiusmodi esse intelligimus, in qua spiritus propter flatū absq; occlusionē meatuum cerebri, quos ventriculos vocamus, moueri pro natura et cōsuetudine sua nequeat. Verū de hac re plura dixi, quā decreueram. Hoc tantum exemplo *Ἰὺς καὶ ἀλγύψως* ostendere volui, nunquam symptomatis nos plenam habere cognitionem, quoties verā proximamq; eius causam perspectam non tenemus. Erastus. Parte quarta. Disputat. aduersus Paracelsum.

OBSERVATIO CVI.

Catochi vera causa experimento per Anato-
men deprehensa.

IN Anatomia eorum, qui Catoche periissent, maiores venas, quæ rectā decurrunt, à posteriore capite ad sinciput plenas concocto crassoq; sanguine vidimus, & posterius cerebrum serosa materia occupatum. Atq; reuera in hoc malo posteriora magis affici veteres medici putauerunt. Galenus meminit cuiusdam condiscipuli in Prophet. qui ex hoc sed leui malo, ut scribit, euasit. Nam in omni genere morbi hic grauior, ille leuior est. Iacotius commēt. ad aphor. 7. lib. 2. Coac. Hipp.

Secretarius Vasco in febris declinatione, & alui profluuiο, urinis benè coctis, certā valetudinis spē præbentibus, catalepsi deprehensus vno die obiit, anno 1552. Augusto mense. Aperto cadauere pulmones & hepar corrupta inuenta sunt, serum quasi rufum cerebro posteriore contentum, & sanguis

concretis in maiore vena, q̄ mediū caput perreptat.
Scholiographi. ad caput nonum libri primi Hollis
de morb.intern.

OBSERVATIO CVII.

Prodigiosus ex vermibus natus Catochus.

CVM Cydone essemus in Cornelia domo, puella
quæ octauum nondum compleuerat annum, in
febri ardentissima somno primū, deinde intentis o-
culis, catocho correpta est, diebus 7 continuis nihil
hauriēdo, præter ius pulli in quo portulaca decocta
fuerat: iacuit pallida, muta, sine sensu & motu, gra-
uiter respirās, in ea suprema filiaē desperatione, ma-
ter ex melle glandē in aluū subdidit, quā sine sordi-
bus 42. vermes in globi modū extulit, & statim ad
vitā redijt, ex ijs vētris animalib. caliginosi vapores
cerebri sensus omnes cōprehenderunt. Si ægri itaq;
corpus sanguine, inquit Aetius, abundauerit, venā
in ancone superiorē soluito, & demito quantū ne-
cesse est. In cæteris clysterib. vehemētiorib. aluus sol-
licitanda est. Prodest furfuris succus addito aphro-
nitro & melle, vel polypodij radice decocta. Nos ve-
rò in eo somni marcōre hierā diacolocynthidis alte-
ram hierā imponi iubemus, in exēplo haud dissimi-
li, vbi materia crassior densiorq; bilem superauerat:
iuuenē Petrum Guilielmū ciuē Venetū in somnum
inexpugnabilē corripuerat, in illa suprema medico-
rum desperatione, vnicū remediū tentandum duxi-
mus, catapotia, quæ aurea à colore vocamus, supra
3.p. liquefacta, quoquo modo potuim⁹, per fauces
demisimus: paulò ante & clysteres quosdā in aluū
infusos profuisse scimus, quib. fœdissimā proluuiē
extraxere, his ad vitam æger reuocari cœpit.

Alex. Benedictus. lib. i. cap. 26. de
curandis morb.

OBSER-

OBSERVATIO. CIIIX.

Gelatus quidam in comitalem incidit morbum.

Hieronimus Bentius, cum è Diui Laurentij æde, ubi declamantis ad populum concionem audierat, domum se recepisset: & reſerato ostio ad cubiculum vsque, in quo vxor ex partu languens iacebat, ascendisset, immotus ibidem & inconſuetis oculis stetit, Quem cum vxor diutius intuita rogasset tandem quid ageret: & ille nihil ſecius expergiſceretur, accerſitis famulis, in eodem quo illa iacebat cubili coniugem locari iubet. Qui ubi tandem ſenſum recepit, nihil eorum quæ ipſe interim egerat, recordabatur. Quare conuocatis medicis, quibus & ipſe interfui, plurimo ſermone quæſitum eſt, an ille toto eo tempore obdormierit, vt accidit multis: qui ea perſæpè dormientes faciunt, quæ munia ſolùm videntur eſſe vigilantium: an alio quopiam morbo laborauerit. Ac tandem conuenimus illum eo tempore non dormiſſe, ſed rigidum potius, vel attonitum, vel gelatum fuiſſe. Quam quidem ſententiam etiam ſubſequens malum maniſeſtiſſimè comprobauit, cùm paulò poſt in comitalem inciderit morbum: quo nullis prorsus conferentibus auxilijs, multos iam annos miſerabiliter cadit. Beniucius. capite quadreſimo ſexto, de abditis.

Catochus affectus erat, quo Hieronymus Bentius initio detentus fuit. Cùm autem huius frigidus ac craſſus pituitoſus humor cauſa fuerit, facile in comitalem morbum tranſitum fecit.

Dodoneus in Annotationibus ad
idem caput.

OBSER-

*Catocho seu Catalepsi ex plethora detentus copiosus
narium hæmorrhagia liberatus est.*

Quandoque ob sanguinis multitudinem confer-
tim caput occupantis & ipsum superimplentis
fit hæc affectio: quemadmodum vidimus in adole-
scente quodam multo sanguine referto. Qui cum
triduum exegisset, neque claudens palpebras neque
ad vehementes vociferationes transmouens oculo-
los, neque respondens, quarta die sanguinis eru-
ptione larga per nares facta ab omnibus molestiis
confestim liberatus est. Actius Tetrabibl. 2. Serm.
2. cap. 4.

OBSERVATIO CX.

Gelatus medicamentorum usu conualuit.

Post graves diuturnosque labores, quibus per in-
gentia frigora turbido & pluuiæ cælo, per fla-
grantissimos æstus diu noctuque perequirans sese
fatigarat Antonius Collensis, in difficiliorem tan-
dem incidit ægritudinem: qua statim ut corripieba-
tur (quod sæpe homini contingebat) amissa illico
memoria sensuque, eodem quo erat, dum ab ea in-
uaderetur, habitu perseverabat, patientibus etiam
& inconniuis oculis: si enim inter ambulandum cõ-
tingebat hoc illi malum, ambulabat: si inter quiescẽ-
dum, quiescebat: sin verò inter aliud quoduis agen-
dum, tantisper ipsum agebat, nihil interim audiẽs,
nihil loquens, nihil cognoscẽs, donec cedente mor-
bo ad se regrederetur, & tunc etiam nihil eorũ, quæ
egisset, reminisceretur. Ex medicis autem, qui homi-
nem viderint, alijs virtutẽ, quæ discernit & vnit con-
iungitque, læsam esse iudicantibus, eiusque noxiam
æteris ventriculis iunctum iri volentibus, ad eò ut
memo

memoria ex hoc & communis sensus intrinsecus paterentur: alijs aliter; & quidem argutius & morbum & causam explorare conantibus: nos hominem gelatum dicebamus: cum huius morbi notæ, quæ per se satis eruditioribus eas vestigare volentibus manifestæ sunt, eiusmodi detegerent ægritudinem. Fit autem id malum ex nigriore bile postremum cerebri ventrem impetentē, quæ statim memoriam tollens, sua etiā siccitate ceteros ventres contrahit: quibus clausis tollitur pariter sensus & motus, & quoniam frigidior est, hominem gelat. Quibus verò medicamentis ad hunc morbum profligandum vsi simus, propterea, quod eius cura notissima sit, intexere superfluum iudicauimus. Beniuenius de abditis cap. 102.

OBSERVATIO CXI.

Catocho cum febris correptorum & curatorum historia.

Catochus quandoq; absque febris inuadit: subinde eidem superuenit; & quidem intermittenti: ut nobis quandoque obseruare contigit. Inuadit autem paroxysmi tempore & cum ipso desinit, si præposterè nihil fiat. Si etenim tempore paroxysmi pleraque temerè tententur, non raro in ipsa accessione æger deficit. Expectanda est febris remissio, & eousque dum vires nonnihil fuerint reparatæ, prius tamen, quam altera subsequatur accessio, malo occurrendum. Si enim secundo superuenerit, perniciem adfert. Neminem certè liberatum nouimus; cui secundo catochus superuenit. Non potis siquidem naturam videtur, tam graue malum bis sustinere. Adhibent nonnulli mox Catocho cum febris correptis quædam remedia qualia apoplecticis subinde etiam temerè infunduntur: & adhibentur: quæ & Catocho

correptis nocent ac pernicioſa ſunt. Magis ferendū videntur, qui in ipſa acceſſione vel ſanguinem ducunt, vel enema inijciūt, tametiſi & hoc modo pauci ſeruati. Tutiffimū nobis viſum, febris remiſſionē & *ἀνρυξιαν* expectare: in ipſa verò acceſſione præter diuerſiones veluti crurum frictiones nihil adhibere. Ita certè referre poſſumus nonnullos noſtra opera ſanitati reſtitutos.

Generoſus quidam vir, poſtea quā feбри intermitteſte aliquot diebus laboraſſet, & iam ab ea liber videretur, ſubitò in febrē iterum relapſus atq; vnā in veluti ſtuporem: membra nulla mouit: videbatur oculis apertis omnes intueri præſentes, interim vel digitis, vel re quauis alia propè admota, ne niſtabant quidem palpebræ. Febris acceſſio ſatis vehemens fuit, horarum plus minus 12 interea ſolis diuertentibus frictionibus uſi, donec manifeſtam febris declinationem conſecuti, ſub cuius finem ſpōte ſomno ſuperueniēte, quietem permiſimus. Cum autem à feбри liber eſſet, & vires vtcunq; reparatæ, ſanguinem pro viriū robore detraximus, idoneaq; victus ratione inſtituta, alteram acceſſionem expectauimus, quæ omnino exigua fuit, poſt hanc purgante medicamento exhibito, generoſum hunc viſum à feбри & Catocho liberauimus.

Similis & mulieri cuidam affectus contigit, quæ & in ipſa acceſſione correpta, oculis apertis immota perſtitit: huic ſanguinem non detraximus, ſed in die intermiſſionis purgans exhibuimus medicamentum quod certis de cauſis vtilius videbatur. Atque hoc modo, hæc quoque ſeruata, ſanitatiq; reſtituta, libera à tam graui malo euasit. Potuit hæc referre nonnulla eorum quæ contigiſſent, circa illam, quo tempore Catocho detinebatur: ſed generoſus vir, de quo ſcripſimus, minimè. Manſit huic & à morbo nonnihil

nonnihil læsa aliquanto tempore memoria. Profuit nonnullis in ipsa accessione oxyrhodinon, ex aqua & aceto rosaceis fronti admotum: sed quando post febris paroxysmum nihil præterea adhiberetur, recurrēs cum febre Catochus eos sustulit. Dodoneus Obseruat. Medicinal. cap. 4.

Atque huiusmodi affectum *κατοχον* à veteribus, ac subinde *κατοχον* dici, ex Pauli Aeginetæ cap. 10. lib. 3. manifestum est: Catochum siquidem, ait, esse, quando æger subito corripitur, & in illa permanet figura, quia correptus est, clausis oculis, vel respiciens, atque sic affectos *κατοχοειδεις* appellat: quales, de quibus iam scripsimus, qui in ea, qua correpti, figura permanserunt, donec accessionis finis esset. Dicitur verò & idem affectus *καταλέψις* siue Derentio: & *λυμα ἀγρυπνον*, id est, vigilans sopor. Sunt tamen qui *κατοχον* à vigilante sopore differre velint, & cū profundo soporem cōuenire. sed his contradicit Galenus lib. 4. de locis affect. vbi per soporem claudi palpebras, in Catocho verò siue Catatepsi apertas manere scribit. Causa morbi pituitosus humor cum biliōso temperatus: vt ait Paulus, Aegineta: Actius etiā ab humore melancholico, Atque hanc ob causam non ardentibus febribus, sed (qui comes februm) tertianis haud exquisitis superuenit. quæ non ex solabile, sed pituitoso humore permixta originem accipiunt. Quod & sanguis generosi viri ostendit, cui multa adeo pituita permixta, vt concreta per vniuersam aquam (ex manū siquidem sanguis missus) plurima ferreretur, manibusque eximi potuerit, ac impositis virgulis copiosa, quando auferebantur, adhæresceret: vnde & ex pituita permixta, hunc morbum natum colligi potuit. Idem

in Annotat. ad idem cap.

k z

OBSERVATIO CXII.

Catochus absque feбри.

Superuenit autem Catochus non solū febricitantibus, sed & nullo alio præcedente morbo hominem quandoq; occupat, vt in superioribus scripsimus, & Aetius quoque Tetrabib. 2. lib. 2. cap. 4. testatur. Sic vtique contigit cuidam matronæ natæ annos (plus minus) 45, quæ posteaquā cum aliquot amicis cœnasset ac hilaris fuisset: subitò Catocho occupata est. Videbatur omnes intueri, interim neminem agnoscebat: neque interpellata cuiquā respondit: corporis nullam partem mouebat: sed quomodo correpta, ita permānebat, donec ab affectu libera fieret. Erat autem hæc obesa, multis repleta humoribus: pulsus magnus, fortis & æqualis. Detraxi-
mus huic sanguinis ex dextri pedis vena, magno digito vicina, abundè multum. Verū cum nec sic morbus mitior fieret, enēma satis acre iniijci curauimus, quo cum irritata aluus ad excretionem impelleretur, mox sensuum suorum compos facta est, & aluum exonerauit, nihil eorum, quæ ipsi facta esset, sciens. Admirabatur ad alui excretionem se bis terue extimulari, sed multo amplius, cum cerneret pedem fasciola obuinctum. Nam sanguinis missionē nunquam admiserat antea, vtpote quæ non solū ab omnibus medicamentis sed & auxilijs & Medicorum cōsilijs abhorreret. Atq; hinc, cum remedia nulla deinceps admitteret, tribus post mensibus, cū capitis grauitate & assidua in somnum delatione tandem & accedente feбри lenta, in grauem soporē incidit, à quo cum nec sanguinis missione etiā repetita, nec enēmatis, nec etiā topicis remedijs excitari potuerit, in viuīs esse desijt. Idem eodē libel. c. 5.

Catochum quoque hunc affectum initio fuisse,
ex ijs

ex ijs quæ superius scripsimus, satis est manifestum. Sanguinem verò ex pede detraximus, sexus rationē habentes. Nam subinde sanguinis è brachio detractio incommodè fit, præsertim ijs, quæ facilè ab vtero afficiuntur. Iam vteri strangulatione correptæ, quandoque Catocho occupatæ videntur, vt Paulus Aegineta testatur: & in definitionibus medicis Galeno ascriptis reperitur: vbi tria Catochi genera referuntur, quorum secundo vigilanti dicto, ex vtero præfocatio affinis. Sanguis autem huius admodū crassus fuit, aquæ adhuc calentis mox fundum petijt, atque illic simul concreſcens, in magnam molē coaluit. Cum autem remedia nulla egra admitteret, quibus vel reliquum humorum expurgari, vel cerebro ac capiti consuli potuisset, morbus in Lethargū commutatus. Idem in Annotat. od prædictū caput.

OBSERVATIO CXIIL

Catochus in sene curatus.

Similem superiori affectum in sene quadam virgine monali me quoque obseruare quandoq; meminī. Aetatis hæc numerabat annos (plus minus) 70. habitu corporis extenuato ac macro, rigere ac obstupescere tota videbatur: oculis in omnes intētis non mouebatur, non loquebatur, non respondebat. Huic nec sanguinis missionem nec enēmata adhibere ex re fuit. Exhibuimus autem aquam è viuo stillatitiam, sæpius repetita destillatione purissimam, qua assumpta mox ad se, vniuerso rigore soluto, redijt. Nec alio remedio deinceps opus habuit, quam quo vires & calor naturalis refici poterant. Idem Dodoneus. cap. 5. citati libel. In tam senili & extenuato corpore, etiam tenui victus rationi, ex pfecto monastico, assuefacto, multos humores collectos fuisse non fuit verisimile; proinde non erat,

k a

quod metueremus, extenuatis & fufis humoribus, affectum ex vfu huius vini extensum iri: Quod, vbi humorum copia subest, contingit. Idem author. in Annotat. ad cap. prædict.

OBSERVATIO CXIV.

Catalepsis cum febris in iuuenibus curata.

MArtiano mercatori duo filij ægrotabant, quorū natu maior annos natus (ni fallor) octo, post delirium, sensum & vocem amisit, aderatque febris & vrina aquosa & vires imbecilles, minor natu eo tēdebat, sed nondum tanta morbi magnitudine correptus erat: nam natu maior iam decem dies in amentia degerat. Intellexi abscessum esse in capite ex genere catalepsis, cum detinentur sensus atq; motus, proximo affectu sideratorum. Verum vtrunque sanaui: facile quidem, vt par erat, natu minorem, difficulter autem maiorem. Summa curationis, quando quidem aliter parum proficere poteram in cucurbitularum, sine sanguinis detractione assiduo vfu fuit, & ciborum abstinentia ac somno: cum alij pessimo argumento & nutrent abundē & vigilias imperarent, Galenum & Auicennam, de grauis soporis cura, perperam interpretantes. Cardanus. Curat. admirand. 23.

OBSERVATIO CXV.

Ex morbo amissa atque iterum recuperata memoria.

EX præterito morbo conualescens Antonius quidam Senensis, quæcunque memoria fixa tenuerat, ita prorsus oblitus est, vt ne rerum quidem nomina reminisceretur. Dumque Florentiæ esset, Senis se esse putabat: sed ne amicos quidem ab inimicis discernebat: quos etiam immutatis nominibus vocitabat.

titabat. Quare eo velut prorsus amenti, atque deli-
ro naturæ dimisso, cum 20. iam die hoc malo āgere-
tur, cœpit venter fluere, variaq; & diuersa strigmen-
ta, sanguinē, bilē viridē, muciosasq; deiectiones de-
ponere. Quo factum vt mens simul & memoria re-
dirent, licet nihil corū quæ ipse interim gesserat, re-
cordaretur. Beniuenius. cap. 47. de abditis.

OBSERVATIO CXVI.

*Post acutæ febris solutionem eruditus quidam theo-
logus memoria & omni literarum cognitione subitò
excidit, quibus tamen intra quadrimestre
debita curatione adhibita resti-
tutus est.*

Vldimus religiosum quendam Franciscanum, qui
acuta febre laborauerat, & soluto morbo ipse si-
ne memoria ferè subitò factus est, ita vt cū ipse a-
liās peritus esset theologus, nec literas agnosceret,
neque nomina rerum quæ sibi assiduè in vsu erant,
memoria teneret, quatuor autem integris mēsis
sic affectus primas literas addiscebat, adhibitis ta-
men remedijs, mira quadā celeritate prædicto cla-
pso tēpore in pristinā suam eruditionem fuit redu-
ctus. Christ à Vega. Cap. 10. lib. 3. de arte medendi.

OBSERVATIO CXVII.

*Ex siccitate propter intensa studia & labores
contracta, memoria amissa.*

NOui quendā qui ob laborē in studijs atq; vigi-
lias, memoriā penè amiserat, læsa etiam ratione.
Itē agricolā, q ob labores, quos vites colendo sub-
ierat, ac tenuē victum eodē modo affectus est, atq;
ij certum est, q exiccantibus calorificisq; lædeban-
tur, madefacientia verò, q calefaciendi quoq; vim

haberen haud mediocri ipsis erant præsidio. Gale-
nus lib.3. de loc. affect.

OBSERVATIO CXVIII.

Senectutis vitio memoria destituti.

FRANCISCUM Barbarum, Hermolai amicum, Græ-
cas literas, quarum prius erat doctissimus in ex-
trema senectâ oblitum accepimus: quanquam is &
dijudicandi & commentandi facultate pollebat.
Bassianus Landus lib.1. de humana historia. Idem a-
pud Philippum Insubrium ducem verba facturum, in
media propè oratione excidit. Rauisius Tex. in Off.
Georgius Trapezuntius in extrema senectute o-
blitus est literarum. Idem author eodem loco.

OBSERVATIO CXIX.

Memoria ex peste amissa.

NONnullos etiam cum primum ex morbo assur-
rexissent, eo ipso momento rerum peræque om-
nium tanta cœpit obliuio, vt & se ipsos, & necessa-
rios ignorauerint. Thucydides lib. 2. Historiarum.

Atq; etiam quosdam cœpere obliuia rerum
Cunctarum, neq; se possent cognoscere vt ipsi. Lu-
cretius in calce lib. 6.

OBSERVATIO CXX.

Veneno hausto memoria deperdita.

BAMBA Rex Gothorum haustu veneni ab Herin-
gio successore dati, memoriam amisit. Rauisius
in Officina.

OBSERVATIO CXXI.

*Terrore et metu repentino quidam me-
moriam priuati.*

Deme-

Demetrius turbine repentino expauescentes atq; percussos quosdam sic ait, vt etiam obliuione prægestorum afficiantur. Sic denique Artemidorū Grammaticum Appollonius memorat ingentem gressu, crocodilum in arena iacentem expauisse, atque eius motu percussa mente, credidisse sibi sinistrum crus atque manum à serpente comestam, & literarum memoria caruisse obliuione professum. Coel. Aurelianus cap. 7. lib. 1. Tard. Passionum.

OBSERVATIO CXXII.

*Ex lethali vulnere accepto subsecuta
memoriæ amissio.*

Integra fide auditoribus narrantem audiuius Guilelmum Rondeletium medicum Monspeliensem de studioso iuvene, qui illic noctu oberrans in sicarios casu incidit, & vulnere lethali accepto punctim alterutro oculorum quoque cæsus est. Multis itaque vt par est morbis conflictatus, vbi diligenti sollicitaque medicorum industria ad sanitatem reuersus esset, qui ante in artibus, scientijs, imò medicina ipsa non vulgares fecerat progressus, tanta obliuione correptus est, vt omnia quæ ante norat, didiceratque, memoria exciderent, & tãquam letheo amne exhausto, omnia mentem effugerent, vsque adedò vt balbutientium instar infantium Lutetiam regredi, & prima pueris tradi solita elemēta, denuò discere coactus fuerit. Hoc vti rarum, ita verè admirationem parit, nec tamen ob materiæ similitudinem reticendum fuit. Thom. Iordanus. ca. 2. Tract. 2. de peste phænom.

OBSERVATIO CXXIII.

Lapidis ictu, casu ab alto, & morbis, memoria destitutorum exempla.

k s

Memoria nihil æquè fragile est in homine, mor-
borū & casus iniurias atq; etiā metus sentiēs, a-
lias particulatim, aliās vniuersa. Ictus lapide oblitus
est literas tantū: Ex præalto tecto lapsus, matris & af-
finiū, propinquorumq; cepit obliuionē. Alius ægro-
tus, seruorum etiā: sui verò nominis Messala Corui-
nus orator. Itaq; sæpè deficere tentat, ac meditatur,
vel quieto corpore & valido. Somno quoque serpē-
te cōputat, vt inanis mens quærat, vbi sit loci. Plin.
cap. 24. lib. 7. Nat. Hist.

Athenis vir quidam eruditissimus, cum ictum la-
pidis capite excepisset, cætera omnia tenacissima
memoria retinens, literarum tantummodo, quibus
præcipuè inferuierat, oblitus est. Dirum, malignū-
que vulnus in animo percussū, quasi de industria
scrutatis sensibus in eum potissimum locum, quo
maximè lætabatur, acerbitate nocendi erupit, singu-
larem doctrinam hominis pleno inuidiæ funere ef-
ferendo. Cui si talibus studijs perfrui fas non erat,
vtilius aliquanto fuit ad illa aditum non impetras-
se, quam iam percepta eorum dulcedine caruisse.
Valerius Maximus. lib. 1. cap. 6.

OBSERVATIO CXXIV.

*Ex ictu capiti illato, subsecuta oculorum, aurium,
narium & oris cruentatio, quam tantus sensuum
mentisq; stupor excepit, vt etiam adhibitorum reme-
diorum, quarum opera intra trimestre æger
restitutus est, & ante actorum omnium
prorsus immemor fuerit.*

Quendam vidi ictu adeò vehementi ac valido cō-
cidisse, vt sanguis ex oculis, auribus, naribus &
ex ore manaret: hinc tantus mentis sensuumque stu-
por inuasit, vt calua pertusa ac deinde obducta fue-
rit, om-

rit, omneq; remedij genus sine sensu inductum, sit-
que is tertio mēse restitutus, immemor omniū quæ
obtigerant. An autem ex contusione, an ex humorū
frigidorum copia ortus sit affectus soporosus, faci-
le tum propria signa explicant, tum quæ morbū an-
tecefferunt. Fernelius. cap. 2. lib. 5. Patholog.

OBSERVATIO CXXV.

Memoria ex ignota causa amissa & restituta.

Nouimus quendam in Francia adultiorem, qui
præter vulgarem & vernaculam linguam etiam
latinam sanus sonaret, cum magna eruditione ca-
neret fistula, ac quendam agens pancratiasten, vi-
braret hastam, concurreret lanceis, ac demum obli-
uiario morbo occupatus, vbi medici auxilio cura-
tus rediisset ad sese, prædictorum omnium posuit
notitiam, nec secus quasi letheum totum hausisset
fontem. Nam quod prius ritè nouerat, iam ne
communi quidem nomine compellare sciuit, nec a-
liter ac puer elementarius, ad ludum literariū discē-
di gratia transmissus est. Tertius Damianus Viscena
cus cap. 13. Theoricæ medicinæ.

OBSERVATIO CXXVI.

Memoria deplorata vt instauranda.

Quod si res propemodum deplorata sit atq; ad
extremam obliuionem quis deuenerit, vt in le-
thargo, foris nucha & ceruices inūgi debēt oleo ca-
storei, nigellæ, euforbij, costi, crucæ: intus verò mo-
mentum exhibeatur confectiōnis Anacardinæ, aut
ipsa lingua defricetur: dissoluit .n. extremè frigidam
humidamq; ac viscosam pituitam: sic vt apoplexia
perculsis loquelam restituat, linguamq; hærentem
refulciat, quod ipsum & oximelle, scillitica perfici

potest, ac vino ardente, in quo grana aliquot crucæ
 macerata sunt, ad hæc enim tanquam ad sacram an-
 choram perfugimus in deploratissimis morbis, in
 mitioribus verò alia iam memorata adhiberi pos-
 sunt, vt serapion de stœchade, dianthos dulcis, au-
 rea Alexandrina, diaçastorium, pliris cum musco,
 theriaca & mitridaticum. Experimento autē ac quo-
 tidiano vsu comprobatū est Agallochum, quod vul-
 go lignum aloes vocatur vel suffitum vel naribus
 admotum mirifica esse vi in corroborando cerebro
 ac sensibus excitandis, adeo vt si in puluerem redi-
 gatur admixtis aliquot garyophyllis, atque osse de
 corde cerui, eaquē oleo nigellæ commisceantur, e-
 as vires conferre cerebro, vt si galli gallinacei vertex
 eo oblinatur, cantillare ac crocīre non desinat. Leu.
 Lemnius. cap. 4. lib. 2. de Complex.

OBSERVATIO CXXVII.

*Apoplexia mortuus, cui interiores oculi venæ per
 contusionem diruptæ, è quibus sanguinis cochlearia
 duo in cerebri basin defluentia & concreta
 arterias retiformes & choroidem
 plexum obstruxerunt.*

IPsæ sæpè ac multum de epilepsiæ, quemadmodū
 sanæ & de Apoplexiæ causis dubitavi. Cum enim
 aliquando vidissem virum viribus integrum, sinistri
 oculi ictu vehementiore, repentè attonitum corruis-
 se, moxquē sensu ac motu priuari, cum spiritu diffi-
 cili ac stertore, & cum alijs fortis apoplexiæ indicijs,
 eumquē nec venæ sectione, nec alia potuisse ratio-
 ne seruari, qn̄ horis duodecim interiret, mortis cau-
 sam inuestigatione dignam putavi. Discisso aperto-
 quē capite neque ossis neq; menyngum neq; sub-
 stantiæ cerebri quicquam contractum diuulsumue
 sed

sed duntaxat interiores oculi venas contusionis vi diruptas animaduertimus, è quibus sanguis cochlearium duorum mensura, in cerebri basin procubuerat, qui concretus arterias eas obstringebat, quæ retiformem contextum conficiunt, & quæ illinc in cerebri ventriculos propagatæ, choroidem alterum constituunt. Cerebri autem ventriculi prorsus illæsi inanesq; cernebatur. Fernelius lib. 2. c. 15. de abditis.

OBSERVATIO CXXIIX.

Alius apoplexia mortuus, in quo crassus & viscosus humor ad eundem retiformem contextum inuentus est.

Alterum, qui citra causam externam apoplexia extinctus esset, disseccare visum est, in quo humor crassus & viscosus similiter ad contextum retiformem inuentus est, cerebri ventriculis nec oppletis nec obstructis. Hinc ego rationatus, cõsentaneum putavi, ijs arterijs vel obstructis vel compressis apoplexiam gigni, quod tum cerebrum nihil spiritus è corde per subiectas arterias recipiat, sitque necesse illius motum sensumque perire. Quidam hæc opinor animaduertens, rectè dixit fieri apoplexiam interceptis vijs, quæ sunt cerebro cordique communes. Idem eodem loco.

OBSERVATIO CXXIX.

Apoplexiæ potior causa humor melancholicus, qui & difficillimas apoplexias creat.

Dico nullam apoplexiam fieri ex pituita: proximum huic, omnem apoplexiam ex atra bile fieri. Cum dico nullam aut omnem, intelligo modo medico non geometrico: neque enim negauerim in centum vnam aut alteram ex pituita fieri, non ex

atra bile fieri, quod sic ostendo. Morbi violentissimi sunt ab inuictis humoribus ac pessimis: sed atra bilis pessima est, & apoplexia morbus violentissimus, conuenit ergo atra bilis apoplexiæ, & non pituita. Deinde infantibus plenum est cerebrum pituita, ut nulli alij ætati: & tamen nunquam visus est infans (quâquam etiâ comitialibus morbis tot ex his sint obnoxij) qui correptus sit apoplexia. Præterea si apoplexia è pituita præcipuè fieret, & hi maxime senes corripereantur apoplexia, qui pituita abundaret in cerebro, atq; ita soliti grauedinib. & raucedinib. laborare sic & aquæ potiores, & non vini. somnolenti & non vigiles: at nihil minus horû. Accidit enim hic morbus violentis, sollicitis, vigilibus, capite carnofo, sed non pituita redundante ex naribus, nec ex palato. Quod si omnino fieri velis à pituita adeò repente ventriculos: cur non antequâ in hunc morbum incidunt, grauedinem sentiunt? neq; enim tanta fieri repletio potest confestim, sed multo indiget tempore: at hoc visum est, quin potius ante & per multos dies sentiunt acutos dolores capitis, teste Paulo. Signa quoque alia à Paulo ibidem descripta, id non attestantur, venarum sphagitarum id est soporatarum toruli eleuantur: oculis tenebræ modo, modo splendores obuersantur, vrina æruginosa & atra: quid hæc rogo cum pituita? si non vltima primis miscere volumus. Rursus si pauca materia collecta est, cur dolores magni? si tota, cur non colliquescit? est enim quasi principium in medicina & philosophia, humidum à calido colliquescere. Rursus si pituita est causa apoplexiæ, cur iubent mitti sanguinem? cum nec ratione loci, cum sit extra venas: nec originis, cum orta sit in cerebro, & non illuc deducta per venas & arterias, nec qualitatibus, cum sit valdè frigida, conueniat? Cū etiam

etiam pituita descendit per nares & palatum, deberent alleuiari, sicut in comitiali. At tantum abest vs alleuiantur, vt signum sit lethaliſſimum, materia illac descendens, neque enim talis pituita eſt, materia morbi, ſed humidum ipſius cerebri, quod colliquatur ex atrocitate morbi: ſicut etiam in morientibus ex acutiſſimis & ſiccifiſſimis febribus, in quibus ſentitur recmon: quod non tam eſt cauſa mortis, imò leuis cauſa, quam certiſſimum ſignum: quia ſignificat colliquationem ſubſtantię cerebri, & ideo nullus horum prorſus audit, aut videt. At illi qui patiuntur recmonem ex deſtillatione pituitę, licet propter illius multitudinem moriantur, vident tamen, audiunt, ac ratione pollent. Modò intellige quantum referat hoc ſcire, ſi quis paratus ſit ad apoplexiam: vel quia maiorum aliquis ex hoc morbo interierit, vel quia in ea regione plures ex eo morbo moriantur: vel quia eo tempore cōſulentiſti in-clyti medici, ſecuti ſuum Galenum, vt vtantur carne, ouis, vino, parum indulgeant ſomno, abſtineant ab aqua, & piſcibus: tamen ex illis generatur hic morbus, cum hiſ tribus impoſſibile eſt decidere in eum, niſi præoccupauerit. Cardanus. Comment. ad aphoriſ. 55. lib. 6. Hipp.

OBSERVATIO CXXX.

*Ex materia pituitosa frigida cum obliuione,
capitis grauitate & dolore præce-
dentibus mortuus apoplecticus.*

Dicā pro exemplo quemadmodum in viro quodam, qui quadrageſimumquartū agebat annū, eueniſſe vidi. Erat hic calidi capitiſ natura, ac potius ſicci, multis vitę incommodis actus, cum ventis & pluuijs, tum nocturno acri ſe diu

temerè exposuit, sic negotijs exigentibus: tandem obliuiosus eorum esse cœpit, quæ subinde faciebat: at præteritorum tamen recordabatur satis: sed neq; prorsus mente constabat, cum loca in quibus morabatur non bene dignosceret. Tandem diutino capitis dolore vexari cœpit, flatuum scilicet ratione, atque ita medicum post menses ferè sex accersiu. Quo ad somnum attinet, aliquando admodum peliuis erat: purgatus verò quieuit dolor & sensus. Ita que cum iam melius habere videretur sibi, curatio tandem in victus ratione permissa est. Circa Februarium mensem adhuc obliuiosus & tardus persistens, rursus doloribus afflictus est: & tandem attonitus effectus, obiit citissimè. Huic ergo obliuionis symptomata, multum humorum frigidi acervatum arguebāt, similiter & capitis grauitas & dolor. Præterea sensus obtusi hoc monstrabant imminere malum. Alia signa ab Hipp. posita, à quo Paulus, & ab eo Auicenna. Similiter etiam & tremores præceder, & somni longi & grauiore. Hi enim causam frigidam & humidam esse monstrant, præsertim in iene, qua ætate, cum se habent secundum naturam, potius sicci sunt & insomnes: sic & diuturnæ vertigines monstrant. Leonard. Iacchinus. cap. 9. Comment. in lib. 9. Rasis:

OBSERVATIO CXXXI.
Sanguinem in Cataleptici & Apople-
ctici concrescere.

Constat refrigerato cohibitoque spiritu sanguinem non solum frigesce, sed cōcrescere, quod in cataleptici & apoplectici alijsq; id genus dissectis obseruatum. Hollerius Comment. ad aphorism. 1. libri 1. coact. Hippoc.

OBSER.

OBSERVATIO CXXXII.

Apoplexiæ causa, nonnunquam magnæ & perspicuæ sed glutinosæ, aquæ copia.

Disseculi non semel, qui ob fortem apoplexiam obierant, in quorum cerebro magnam aquæ copiam reperi, perspicuam quidem, sed glutinosam: Columbus lib. 15. Anatom.

OBSERVATIO CXXXIII.

Vulgi de Apoplexiæ causis sententia,

Anterius ac posterius cerebellum plurimum afficitur, sicuti & in comitiali morbo: frequenter subita sanguinis in cerebrum inuasionem, per venas iugulares ac sphagitides, quæ statim obstruuntur, apoplecticos vulgus corruere arbitratur, è capite sanguinis gutta in vitalia delapsa: in ventriculos enim cerebri eadem oppilatio lethifera effertur, à qua nervi sensiles ac motiui nullo spiritu intermedante iniuriam sentiunt: unde respiratio difficilis, interdum spuma, quæ periculosior est, ac hominis veluti strangulati sonus intercisus. Deterior omnium est morbus, si non respirat æger, sine spuma & sono, mens & corpus stupet. Si omnia quoque membra resoluuntur rari celeriter solent apoplectici: si quædam resoluuntur, diutius quidem viuunt Alex. Benedictus lib. 1 cap. 34. de curand. morbis.

OBSERVATIO CXXXIV.

Ictu bombardæ exaudito puer apoplexia mortuus.

Infans Benepesantis, ab icu bombardæ exaudito, totus contremuit, & turbatus fuit: sequenti nocte lac non suxit flebat & irrequietus permansit: sequenti die à prandio, apoplexia correptus fuit. Nam vni-

uerfum eius corpusculum tremebat, labia torquebantur, & oculi ita eleuabantur, vt forâs exire viderentur. Cæterum pulsus huic frequens, celer ac sanguidus erat, præcipuè dextri lateris. Nā vniuersum finistrum latus illico paralyfi correptum fuit, & artia suis motibus destituta. Porro à præfagio factò, quod puer hic intra paucas horas moriturus esset, post rutam ad eius nares admotam & oleum vulpinum nuchæ adplicitum, & sanguinem per tibiarum scarificationē extractum, & cauterium propè nuchā applicitum, tertia hora noctis obiit. Non est mirari, si ab ictu bombardæ morbus dictus, ex quo mors subsequuta fuit, oriū traxerit, cū perterrita natura spiritus animales ad cerebrum tanquam ad arcem defendendam retraxit, cum quibus sanguinem plurimum secum quoq; duxit, ad quem meatuū coarctatio secuta est, & consequēter apoplexia, & paralyfis, morbi perniciosi sunt orti, consequēter hic est adducere ea quæ à Galeno lib. de theriaca ad Pisonē traduntur. Mulier vtero gerens, solo tonitruo exaudito, & horribili quodam spectaculo viso, infantē abortiuit. Lusitanus. Curat. 22. Cent. 3.

OBSERVATIO CXXXV.

Lunæ radijs expositi sub somnum siderationem incurrunt.

Vidimus quosdam, dum in Creta essemus, qui noctæ lunæ radijs expositi dormiēre, manē sideratis membris debilitati ex somno surrexere. Tanta est in familiarissimo sidere violentia, siccitatis vapore seriò ardente: arbores etiam siderationem patiuntur simili vitæ in vtroq; molestia. Alex. Benedictus lib. 1. cap. 33. de curand. morb.

Si quis diu sub luna somno se dederit, ægrè excitatur, & proximus fit infano, pondere pressus humoris

moris, qui in omne eius corpus diffusus atque dispersus est proprietate lunari, quæ ut corpus infundat, omnes eius aperit & laxat meatus. Hinc est quod Diana, quæ luna est, ἀρτεμις dicitur, quasi ἀερότεμις, hoc est aerem secans. Macrobius Saturnal. lib. 7. cap. 16.

OBSERVATIO CXXXVI.

Fulmine attoniti, & restituti.

ATtonitos fulmine patrem & filium vidimus, quorum corpus & mens stupore quodam tenebantur, adeò ut dissolutione nervorum, quam Greci ἀποπληξία vocant, affici eos crederem. Cumque ad septimum usque diem ferè absque cibo & potu, quin etiam muti & sine sensu vitam miseram traherent, ex vena demum, quam Medici nigram vocant, sanguis emittitur, alvus ducitur, corpus plurimis frictionibus dstringitur, ac tenuissimis interim cibis utcunque alitur, donec paulatim refecti, ad pristinam sanitatem reuersi sunt. Beniuenius, cap. 13. de abditis.

OBSERVATIO CXXXVII.

Discrepantium apoplexiæ causarum, distinctio notabilis.

DE causa apoplexiæ non eadem omnium est consensus. Putant. n. pleriq; ex crassiore frigidioreq; pituita hæc semper gigni, nunq; verò à sanguine aut melancholico humore. Hippoc. tamen, cuius sententiæ experimēta consentiunt, neq; hunc neq; illū humore absolutè causam statuit, sed omnē crassiorem succū, siue sit pituita siue humor melancholicus, siue crassus sanguis, aut multus, aut cōcretus, & grumosus.

In libello de flatibus addit flatus intercipientes *va-*
sa: aliquando abscessum vel tumorem præter natu-
ram: & vinum commouens materiam in cerebrum,
 vel vinum ipsum replens. Rarissima causa est fulmẽ,
 unde tamen attoniti & siderati veteribus dicti apo-
 plectici, quod fulmen sidus esse crederent. Addit e-
 tiam Galenus de diff. morb. ab externo & vehemẽ-
 tissimo frigore apoplexiæ quippiam simile concita-
 ri, ita vt symptomatis á materiali non distet, quan-
 quam eam affectionem catalepsim potius dicerem,
 in qua partes solidæ refrigerantur, humores in ve-
 nis concresecunt, & spiritus præ siccitate immobiles
 redduntur. Melancholicus ergo humor, cui cum pi-
 tuita crassities communis est, si cerebri substantiam
 imbuat, melancholiã morbum, assatus, aeris & ma-
 lignam quandam qualitatem contrahens, maniam
 concitat. sin verò cerebri ventres obstruat, apople-
 xias & epilepsias inuehit, vt scribit Hippocrates se-
 cundo de morbis: & in aphorismis Vere & Autum-
 no in declinante ætate à quadragesimo ad sexage-
 simum (cui atra bilis familiaris est, vt senioribus pi-
 tuita) apoplexias fieri docet: Morbus melancholi-
 cis (inquit 6. Aphor. 56. 57.) per hæc tempora sus-
 ceta ἀποσύνψυς (humorum videlicet transpositiones,
 aut decubitus) vel apoplexiam corporis, vel cōuul-
 sionem, vel maniam, vel cæcitatem denunciant. Et
 sequente aphorismo non omnem apoplexiam, sed
 eam solùm, quæ (interprete Galeno) ex sola atra bile
 ortum habet, in dicta ætate fieri subiicit. De sangui-
 ne multo vel crassiore, & plenitudine in vasis, du-
 bium non est, quoties carotidas & arterias interci-
 pit, quæ contextunt retiformem plexum: qualis apo-
 plexia à frigida syncope parum distat, & quarto de
 victus ratione in acutis (nonnulli falsò interpretan-
 tur catalepsim) describitur. Calor enim nativus cū
 spiri-

spiritu in illa plenitudine suffocatur, quia diffilari non potest, ut & in crapula, fitq; τῶν ἀγγείων ἀπόλησις, venarum interceptio. Nam cum supra modum op-pletæ fuerint, premi virtutem, grauarique est neces-sæ, vnde extinctionis natiui caloris periculum, & propter multitudinem atque copiam suffocatio ei similis, qua omnes apoplectici laborant. In quo à syncope frigida maximè differt, quod in hac dissi-pentur spiritus, aut ad cor contrahantur. Hic enim per naturales ductus intrò foras aut contra, ferri nō possunt, ut ante: proindeq; torpent ac refrigerantur, sanguisq; coalescit & concreescit, ut in mortuo cor-pore, non à vehementi frigore aut siccitate, ut in ca-talepticis, sed suffocato calore & intercepto spiritu, quo liquidus erat ac fluxilis, ut cum fusum metallū ab igne remotum, licet adhuc calens, cogitur. Ob eamque causam quamplurimis horum hæc (ait Hip-poc. 4. acut.) accedunt, faciei rubor à sanguinis co-pia: oculorum immobilitas & veluti quidam fun-ctionum torpor, læso neruorum principio: manuū porrectiones & stridores dentium, propter vitiatam motionem conuulsionemque coniunctam: extima-rum partiū refrigeratio, oppresso calore ab humo-rum copia: denique spirituum in venis interceptio-nes impedito transitu. Quod autem Galenus 2. de dog. Plat. & Hipp. negare videtur carotidum & iuga-larium venarum sectione vel compressione (idem iudicium de obstructione) apoplexiam fieri, intelli-gere oportet statim, quod accidere oportebat, si iu-xta Peripateticos animalis vis à corde per arterias cerebro & corpori influeret. Post aliquot enim ho-ras vim animale exolui & animal mori, non solū ibidem fâtetur, sed & alibi sæpè. Spiritus enim ani-malis vitali, ex quo fit, in carotidibus intercepto, externo aere recreatus aliquandiu ad motū & sen-

sum satis esse potest. Vbi verò dissipari & contabescere incipit, alterius (vt corpus alimenti) penuria, veluti carus quidam hominem inuadit, ablato iam omni sensu ac motu præter respirationem, qua tandem læsa & perturbata apoplexia constituitur. Galenus similes ex sanguine apoplexias intelligere videtur, cum præter pituitam ventriculos cerebri opulentem alteram apoplexiæ causam (6 Aphor. 42.) scribit esse *φλεγμανώδης διατάξεως* in ipso cerebro consistentem Iacotius. Comment. 1. ad aphorism. 3. lib. 7. Sect. 2. Coac. Hippocr.

OBSERVATIO CXXXIIX.

Apoplexia quædam rara.

Apoplexiam non fortem quandoq; vidi, quæ sinistra capitis partem cum inuasisset, simul etiã digitos dextræ manus & dextri quoq; pedis corripuit. Thaddæus Dunus lib. 2. c. 4. de miss. sanguinis.

OBSERVATIO CXXXIX.

Aliquando levis apoplexia vtero gestantes infestat.

Mulieribus quibusdam, quo tempore fœtus in vtero animatur atque mouetur, vt 40. die, & in fœminis 3. aut 4. mense fiunt apoplexiæ leues, vt in Domina Ezelin à nobis est obseruatum. Scoliographi. Comment. ad cap 6. lib. 1. Hollerij de morb. int.

OBSERVATIO CXL.

Apoplexia in paralyfin desinens.

Leuitè ætate nostra tactus fuit in foro Iulio Antonius Fereus ex Patricia gente, diutiusq; resolutis quibusdam membris vixit. Alexan. Benedictus. lib. primo, capite trigesimo quarto, de curand. morb.

OBSER-

OBSERVATIO CXLI.

Apoplexia & epilepsia discrimen.

Epilepsia differt ab apoplexia hac ratione. Nam in hac non tantum ventriculi, verum etiā corpus afficitur cerebri. Deinde semel & vna vice replentur cerebri sinus in apoplexia, nō ita tardē vt in epilepsia. Erasius Parte quarta, disputationis aduersus Paracelsum.

Licet apoplexia & epilepsia ab eadem causa videantur excitari, ea tamē non est eadem, sed in modo differt. Nam humor crassus in epilepsia non perfectē obstruit ventriculos: in apoplexia perfectē obstruit: quod si addas in apoplexia plures ventriculos obstrui, quam in epilepsia, hoc etiam non parui refert. Illud etiam potes addere, in epilepsia affici tantū cerebri ventriculos, in apoplexia etiam corpus cerebri: quare cum modus causæ diuersus sit, diuersi sunt morbi, quod ex diuersitate symptomatum patet. Comes Montanus. libr. 3. cap. 31. de Morbis.

OBSERVATIO CXLII.

In magnis capitis morbis, apoplexia scilicet, conuulsione, &c. vrina vinosa, cruenta, mortis argumentum.

Vldimus certē aliquando in grauioribus capitis morbis, vt apoplexia & conuulsione, cruentam vrinam & vinosam certissimo imminentis mortis signo, de quibus omnibus dictum est in librum huius operis de vrinis, quem ante hunc exposuimus. Iacotius Comment. ad aph. 29. lib. 1. Coac. Hippo.

OBSERVATIO CXLIII.

Apoplecticorum historiae variae.

IN Apoplexia homo repente concidit sine motu & sensu. Sic à nobis observatum in frigida & austri-
 pa aeris constitutione, Medicum quendam doctis-
 simum sexagenarium, ultimo Ianuarij die Lutetia à
 coena cōcidisse mortuum. Ruellium Septembri pe-
 rijsse quarto die, sicut & Bibliopolam quendam e-
 odem die via Iacobæa: Pictorem quoque mense A-
 prili, anno 1545. interijsse stertenti apoplexia: eodē
 mense figulum in suburbio Iacobæo leui apople-
 xia paralyticum altera parte euasisse, vtrumque vi-
 nolum & macilentum vt inde intelligas vim ambi-
 entis in suscipiente præparato. Acutissima apople-
 xia mox iugulat, & spiritum adimit, fortis violentū
 trahit: tertio loco est, quæ non violentum quidem
 & intentum, sed inæqualem, inordinatum, & inter-
 mittentem, desinitque in paralyfin. Vnde animad-
 uersione dignum illud videtur, quod scribit Galen?
 in aph. 51. lib. 6. Quicumque sani capitis dolore de-
 repente capiuntur, & statim muti fiunt, & stertunt, in
 septem diebus pereunt, nisi febris apprehēdat. Quæ
 sententia etiam scripta est, 2. de morb. Interpretatur
 enim de apoplecticis, qui apoplexia forti laborant.
 Sed hi ferè primo, secundo aut tertio die pereunt.
 Hinc quoq; perspicuum est, ex difficultate respira-
 tionis de magnitudine morbi coniiciendum esse.
 Scholiogr. ad cap. 7. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

OBSERVATIO CXLIV.

Apoplexia subito interfecturum historiae.

NO S aliquando vidimus, qui statim cum corre-
 pti sunt obiēre, vt nuper cōtigit Bartholomæo
 Raugcinatori, qui ferè me præsentis in apoplexiam
 decidit

decidit, & illico omnia vitæ indicia abiire, & mortuus est. Idem anno superiore euenit intimæ cubiculariæ illustrissimæ Ducis nostræ. Hæ fuere fortissimæ apoplexiæ. Brasauolus. Comment. ad aph. 42. libro secundo Hippocr.

Prætozem noui, qui amiculos aliquot in cœnam conuocauerat, quos inter & medicus accumbebat. Cum iam epulatio ferueret, & cuique strenua res esset cum hilarioribus poculis. Symposiarches anaticulæ alam præministrans ipsius latus claudenti, derepente apoplexia corripitur. Id est, quod parœmia nobis suggerit: inter os & offam multa contingunt. Hic protinus admirabilis metamorphosis, pro gaudio planctus, pro risu fletus, pro tripudijs trepidæ cursitationes. Medicus moribundo laturus opem, pennam poscit, quam oleo tinctam in fauces & gulam usque demittit, quo crudus cibus, & nondum in imum delapsus excuteretur. Sed qui sic vexatur inter manus reiectionem molientis expirat. Quam gratiam medicus pro officio impenso retulerit, nō dicam. Plato suarum legum, dialogo nono: Omnes inquit medici, qui curantes non sponte occiderint, mundi sunt. Hæc incommoda qui non veretur, neque pensi quicquam habet popularem auram, vomitum experiatur. Equidem malim (quod & Paulū & Aetium voluisse existimo) vbi ex aliqua parte iā recreatus videbitur, aut si sensus mentisq; tantillum habeat, vt seipsum aliquantulum adiutare queat, & in ventriculo primaria morbi causa existat, promptusq; sit ad reiectiones, vt tum vomere cogatur. Verissimum est illud, vbi difficilis est obseruatio, perito & exercitato opus est artifice. Iason. de morbis Cerebri cap. 27.

Didacus Ferdinandus à Lapide, vir qui diu apud Indos egit, & inde nobilem lapidem adamantum
magni

magni prælij & valoris attulit, vnde illi cognomen à lapide inditum fuit: cum septuagesimum ætatis suæ propè annum ageret, & optimè valeret, apoplexia correptus fuit ita graui & forti, vt illico mortuus concideret, neq; pulsus aut respiratio vel minima apparuerit, quæ plerunque per aliquod vel breue tempus comparere solent, vt in speculo percipitur, vel gossipio subtiliter carpto naribus admoto & ori, vel scutula aquæ plena pectori superposita, aut alijs similibus. Obijt autem vigesimo secundo die mensis Decembris. Anno 1552. Lusitanus. Curat. 23. Cent. 4.

OBSERVATIO CXLV.

*Tempestiua venæ sectione neglecta,
mortuus apoplecticus.*

Referam paucis historiam vnâ. In grauiissimam apoplexiam senex quinquagenarius incidit. Vbi vocatus ad eum fuissẽ, hominem sanguine plenissimum comperi, boni habitus sanguinem detrahi iussi: Ibi cœperunt mulierculæ, familiaresque & amici diu secum ipsi mullitare. Rogati quos miscerent inter se sermones: vires esse prostratas dixerũt, sanguinis missionem in aliud tempus differendam, Ego mortem præ foribus esse prædixi, & abij: ille post horas duas mortuus est. Benè autem mecum actum est. quod non obrẽperarint, nam si post sanguinis detractionem mortuus nihilominus fuisset, me illum iugulasse fortasse dixissent. Thaddæus Duns. lib. 2. cap. 5. de miss. sanguinis.

OBSERVATIO CXLVI.

*Intempestiua venæ sectione mortuus
apoplecticus.*

Mulier

MVlier quædam Hebræa, cum continuos quadraginta dies integros, Hebræorum more ieiunaret, inde debilis facta est. Caterum, cum postea mali succi cibarijs vesceretur, multum humorem pituitosum exaggerauit: ex quo cerebri cauitates occlusæ sunt, & obstructions factæ, ad quas priuatio sensus ac motus secuta est: pro quibus recuperandis & obstructione leuanda multa illico facta sunt, & ad cauterium vsq; in commissura coronali peruentum est, cuius loco, primo caput optimè rasum, aqua vitæ, vel oleo de saxo petroleo dicto, illinibatur, & ignita candelæ accendebatur: quibus remedijs mulier hæc ad se aliquantulum redijt. Sed medicus inscius ad eam iuuandam præsens, ex brachij secta vena, sanguinis ℥. 8. vel 10. extraxit, vnde mors certa consecutura breui superuenit: non sine doctorum hominum iniuria & filiorum hominis iactura. Lusitanus. Curat. 23. Cent. 4.

OBSERVATIO CXLVII.

Apoplexia negligentius curata, æger mortuus.

QVidam apoplexia correptus, frictione, motione, phlebotomia excitatus est. Secuta febris continua, satis mitis, sed cum delirio. Negligentius curatus neque expuens, quæ in pulmones defluebant, nono die à febre, decimo ab apoplexia suffocatus est. Hollerius. libello proprio. curat. 29.

OBSERVATIO CXLIIX.

Ab apoplexia curati nonnulli.

Concludimus forti apoplexiæ remedia non esse adhibenda, cum suapte natura exitialis sit. Hippo. authore, sed si ea debilis, licet solutu neq; facilis sit, opportunis tamen auxilijs adhibitis fortè curæ

ri poterit, Galeno teste: quemadmodum & nos non semel curauimus, potissimum in illustri Fabritio Maramaldo, qui bis, diuersis tamen temporibus ab ea correptus, opportunis remedijs adhibitis. Deo fauente, liber euasit. Nec non & illustris Chrisostoma de Aquino Ruborum comes, quæ cum annos ageret ferè sexaginta, in apoplexiam incidens, remedijs confestim adhibitis, ab ea liberata, principesq; primò functiones recuperauit, deinceps cum in sinistri lateris resolutionem finita esset apoplexia, sensum primo cum brachij tum cruris, & motum deinde, cruris antea, & demum brachij non longo post tempore, adepta est. Qua de re leuis apoplexiæ curatio non prætermittenda erit, & cum ea quoq; magna & acuta sit affectio, potius à præsidiorum quàm à victus ratione eius curatio auspicanda esset, quæ admodum mos est plerisq; artis medicæ authorib. Altomaris cap. 19. de medend. hum. corp. malis.

Fortissima apoplexia correpta fuit honesti ciuis vxor, cum ad 48. ætatis annum peruenisset. Habitu erat corporis *obscuro* ac carnosio, temperamento calido & mediocriter humido, sanguinis redundantiâ attestante. Cœcidit subito: seniores Medici vocati nihil spei superesse iudicabant, tandem 14. aut 16 ab inuasiōe horis vocatus accessi, tum temporis adhuc iuuenis medicus: obseruauit grauissimam cum difficili admodum respiratione apoplexin: pulsum fortem & magnum, tentandam esse curationem existimaui. Itaq; sanguis illo die bis, & quidem satis copiosus detractus, semel è brachio dextro, deinde expedè enemata quoq; hoc ipso die satis acria duo iniecta, deinde continuis diebus singula: adhibita & localia quædam. Ita tādē octauo aut nono die suos domesticos cognoscere cœpit, & nō nihil balbutire, postea purgantibus medicamentis per os exhibitis

exhibitis: deinde & *πλημυνσις*, apophlegmatismis, alijsq; similibus vsa, meliusculè habuit: verùm eousq; perducì non potuit, vt mentis ac sensuum integrè compos fieret, aut pedibus consisteret. Mansit reliquo tempore impotēs: sedebat ac gestabatur in sedili, ita tamen aliquot annis superuixit. *Dodonæus.* *Obscruat. Medicinal. cap. 8.*

Eos, qui debili aut exigua apoplexia occupantur, in vita seruare haud est difficile: sed ita curare, vt nulla labes relinquatur, hoc opus, hic labor. Multos certè enumerare possemus à leui apoplexia restitutos: & nonnullos ita restitutos, vt nulla in ipsis præcedentis morbi manifesta vestigia relictà sint, sed tamen alicuius partis stupor aliquis, vel linguæ aliquod impedimentum remansit: quod subinde tantum exiguum, vt in solo cantu deprehendi potuerit. Nihil autem consultius in hoc morbo, quam confestim sanguinem mittere, etiamsi corporis temperies frigidior, & morbi causa pituitosa videatur, si modò vires ferant: Nequit enim citius à superfluis humoribus exonerari cerebrum, quam per sanguinis detractionem: & humores cerebrum occupantes absque sanguine permixto non sunt. Nisi in valdè senibus, quib. & vires imbecillæ & pituita copiosior quàm alijs. Idem in annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO CXLIX.

Cucurbitularum apoplexia vis mira.

Rasis inquit lib. 3. aphorismorum: Apoplexia accidit regi Hamech filio Hali, & in principio curam conuenientem non habuit, sed dimiserunt eum, sicut erat, & nullus ex eius magistris ei aliud precepit fieri, nisi inungi corpus odoriferis & suffumigari. Quod sufficiens ei non credidi, sed feci ventosam collo eius apponi, & velociter ab illa ægritudine

exiuit, & est res in qua confidentia esse debet.

Petrus Apponenſis in complemento Meſues: Sci re, inquit, debes, quod mundificato corpore, ſi occurrat adminiſtratio ventofarum poſt ſiniſtram ſpatulam, eſt res faciens te ſecurum à morte, & quando res iam poſita eſt in deſperatione, in omni cordis paſſione eſt medicamen fidele, virtutem facit liberam, & ſpiritus reſpirationem, ſi Deo placebit, & ſubuenit ægri tudinibus diuerſis. Et paulo poſt. Si catarrhus cum impetu deſcendat, vt homo ex eo fluxu videatur ſuffocari, conſeſtim ſiant ligaturæ fortes apud axillas in ſuperiori parte adiu torij, & ponantur ventofæ magnæ multum ignitæ ad ſpatulas, & item vna mediocris bene ignita ſupra commiſſuram ſagittalem, & eſt ſecretum admirabile, ſeruans hominem à ſubita morte: & his factis, fricetur palatum & colatorium cum caſtorio diſſoluto in aceto ſcyllitico, aut cum theriaca veteri. Iſon. capite decimo ſeptimo, de curand. morbis cerebri.

Ferunt Hieronymum Fracaſtorium dum langueret, cognito fatali morbo, poſt multas amicas ſibi herbas: in olfactum balbutiente lingua eſſagitatas, amiſſo penitus ſermonis vſu, manu ſæpius in verticem exporreſta, ijs qui aderant innuere voluiſſe, vt celeriter cucurbitula affecto & laboranti cerebro, quo ille peropportuno remedio ſe Deo dicatam Veronæ virginem curaſſe adhuc meminerat, ſubuenirent: ſed re nequaquam intellecta cum alijs alia adhibenda tum eſſe remedia prædicarent, fruſtrà expectato remedio, leniter ſub noctem expiraſſe. Hæc
ex vita Fracaſtorij,

OBSER.

OBSERVATIO CL.

Ab apoplexia, qui mortui credebantur, reuiuiscetes.

Compertum habeo nostra & auorum memoria nonnullos effracto capulo reuiuixisse. Quamobrem lege cautum esse conuenit, ne libitinarij ac vespillones præproperè, quos mortuos existimant, extinctæque animæ speciem præbere vident, loculo includant, eos præsertim qui apoplexia aut morbo comitiali, vteriç; strangulatione suffocantur: cùm in illis nonnunquam delitescat anima, quæ rursus corpus spiritu vitæq; imbuit. Lemnius lib. 2. cap. 3. de occult. rerum mirac.

Cum hæc scribo, memoriæ occurrit, olim apud Ferrarienses puellam quandam apoplexia detenta fuisse, q̄ ab omnib. medicis pro mortua habebatur. Cæterum cùm mater puellâ summoperè amaret, eâ non ita facilè sepeliri permisit, & eo magis, quia ab alijs perceperat, qui subitò & repentè grauioribus ijs morbis corripuntur, & pro mortuis habentur, non sic facilè & repente clero sunt committendi. Demum mater puellam per triduum apud se contra omnium opinionem detineri fecit, & tertio die puella quasi ex inferis subleuata reuixit, & hodie adhuc, vt audio, pulcherrimè viuít.

Consonum, fuerit hic enarrare id quod olim Salmanticæ, celeberrimo Hispaniarum studio, euenit, & ita habet: Doctor Reginae Isabellæ (ita enim vir hic vocabatur) abhinc annis viginti octo, medicus, prout illa ferebat ætas, doctus, & in vniuersa Hispania in maximo pretio & honore habitus: cum ægrotum quendam inuiseret, ac illi pulsum non adeò debilem comperiret, non illico, neq; ita breui eum moriturum assistens

tibus & discipulis, qui cum comitabantur, prædixit. Cæterum, cum vesperi eundem de more inuisum rediret, & è mula iam desilierat, quidam ex illis, qui ægroto astabant, illi ad scalas obuiam venit, ægrotum obijisse exponens: medicus verò utcunque rem nouam admiratus, non ita tamen huic, qui ægroti obitum exposuerat, fidem habuit, fortè iudicio suo magis confusus, ut qui non multis antea horis hominis malè habentis vires comprehenderat ex quibus certus erat, eum non ita de facili moriturum, prout quoq; assistentibus & discipulis prædixerat. Ut generosus igitur & magnanimus medicus, ad ægrotum utcunq; mortuum peruenire non dubitauit. quem primo aspectu, panno contectum & Franciscana veste indutum conspexit, non nisi varijs reuerendis monachis circumstantibus. Tunc verò grauiissimus, magna animi constantia, eum detegere fecit, & eius in metacarpio arteriarum motiones explorauit, quas vigere adhuc deprehendit: proinde eum ad cubile reuerti fecit, & præsidijs idoneis adhibitis, ad se redire fecit, qui postea multos vixit annos. Lusitanus. Curat. 23. Cent. 4.

OBSERVATIO CLI.

*Paralysin sibi quoties vellet, accersebat
quidam: Idem totus venenosus.*

AVdiui quendam hominem esse in Demasana regione, qui suum corpus cum vult, resoluerè potest ut sensu careat: quem serpentes non nisi coacti vexant, qui verò coacti læserint, statim moriuntur. cumque magnus serpens morfu illum sauciasset, ex vulnere homo incurrit in ephemeram, sed serpens ille mortuus est. Cumque ego iter in eam regionem habuissem, de homine quærens, intellexi eum mortuum esse: veruntamen eius filium mirabilia plura facere

facere: quorum ego cum multa vidissem obliuioni tradita non facio mentionem. Vnam tamen satis constat, demorsum à serpentibus nihil perpeſsum: sed serpentes ipsos ex hoc penè extinctos: illius verò spiritum ipsis venenatis animalibus noxium fuisse. Auicenna lib. de animalib. ex quo Cælius lib. 20. cap. 16. A. L. repetit.

OBSERVATIO CLII.

Paralyticorum exempla varia.

EXempla ponemus, si quando à foris iniuria, membrorum debilitas secuta fuerit: Vidimus quendam sub renibus in spina vulneratum: altero duntaxat crurè debilitatum, quoniam altera medullæ pars ictum senserat.

Alium è ponte lapsum, iuxta spinam sine motu & sensu iacuisse, triduoq; obijſſe.

Alterum ex alto quoque lapsum integris manib. cæteris debilitatum partibus, quoniam ab initio medulla illæsa permanserat.

Ex equo alium lapsum, laxata septima, vel concussa ceruicis vertebra, digitis torporem tantum intulisse. quem insciji vulnerum medici auxilia digitis imponentes, ægrum frustabantur, quæ tamen cõtulsæ parti impolita ex toto profuere. At faciei partem sensationis & motionis vires à cerebro possident, per neruorum semitas inde orientium, quorū alij humoribus crassis obstruuntur, alij immunes relinquuntur, quibus de causis oculus interdum, aut lingua, aut genæ, aut labia buccæue resoluuntur, quoniam singulorum nerui non ex eodem tramite oriri videntur, sed alij ex alijs prodeunt foraminib. quæ in nuda caluaria facile conspiciuntur.

E diuerso cuidam faciei duntaxat motus ac sensus permanserat, cæteris resolutis membris, læsa ab

m

initio spinali medulla.

Vidimus & Marcū Bassadonium ex acutæ febris paraphrenitide dextro brachio debilitatum, adedò vt sensationis & motionis vires amiserit. Alex. Benedictus. lib. 1. cap. 39. de curand. morb.

OBSERVATIO CLIII.

Paralyticorum lingue motum tardiores per nouilunium quam plenilunium esse.

CV M apud Viuarienses medicinam facerem, me consuluit D. Nic. Maetus Albenatiensis medicus, in gratiam cuiusdam qui lingue *παράλυσις* statis temporibus afficiebatur. Mirum illi videbatur, neque immeritò, quò fieret, vt lingue tardior esset motus nouilunio quàm plenilunio, cum tamen Luna humidis rebus dominari dicatur, eaque plena succi in animantium corporibus abundet. Quippe laxitatis, quæ *παράλυσις* comitatur, alia causa præter humoris pituitosi largiorem defluxionem non occurrebat. Nihilominus quàm mihi explicabat per nouilunium adedò increfcebat, vt vix loqueretur homo: plena verò existente Luna sic dearticulatè verba omnino exprimebat, vt ne blæsus quidem censeretur. Eo tempore lingue tarditatem hunc pati maiorem verisimile est, quo magis abundat pituita paralyticos effectrix. Hæc copiosior fit in cerebro (cui admodum familiaris, ob innatam temperiem frigidam & humidam) vbi se ipso frigidius euaserit. Nam si non concoquat alimentum, id crudum remanet: vnde pituita. Non cōcoquit autem, amplius refrigeratū. Caterum vt reliqua omnia, sic ipsum promptè afficitur ab aere ambiente, vndiquaq; corpora etiā solidissima permeante. Aer verò natura sua frigidior & hu-

& humidior talis est perpetuo, nisi à Solis lumine, quod potentissimè calfacit, & exiccat, immutetur. Ob id enim æstate supra modum incalescimus, hyeme frigemus, Solis accessu & recessu has alterationes coacti sustinentes. Eadem ratione interdiu callescimus magis etiam in umbra: noctes refrigerant. Et cum idem sit lumen Solis atque Lunæ, sed huius ab illo mutuatum, & longè minus: liquidò apparet, quam sit rationi consonum, ut plena Luna, aer magis incaleat, & se ipso reddatur siccor: cum verò est noviluniū, qualem natura fecit, humidior & frigidior. Idcirco verisimile est hyeme, Luna decrescente vel omnino recente atque noctu vel tempore matutino, magis & evidentius, quàm æstate, Lunāq; plena, aut interdiu impediri linguæ motionē: cum per ea tempora sit copiosior pituita, quæ paralyfin excitare potest. Ioubertus, in quæstione de Paralyfi ex Medicina & Astrologia explicata:

OBSERVATIO CLIV.

Historia cuiusdam patricij Veneti, cui post resolutionem utriusq; cruris vrina suppressa est.

MEmini me vidisse Venetijs nobilissimum quendam patritium Venetum, cui post resolutionē utriusq; cruris, immò totius inferioris partis corporis ferè à lumbis infra, suppressa est vrina & vesica adeò vrina repletā intumuit, ut putarent nonnulli medici eum inflammatione, vel scirrho fuisse arreptum: ob paralyfin verò nullum percipere dolo-rem. sed tandem ego accedens, & cōprimens utrisq; manibus, & illis cancelatis ventrem inferiorem, expressi vrinam, donec fuit inanita vesica, ac deinde per plures dies non poterat nisi hoc modo extrahi vrina: quæ (ut tunc existimaui) habebat

retentionis duplicem causam ex vna eademq; occasione procedentem, stuporem nervorum, qui sensum vesicæ auferbat, & resolutionem musculorū abdominis. Trincauella. lib. 10. cap. 9. de rat. curandi part. corp. hum. affect.

OBSERVATIO CLV.

Quidam è vehiculo decidens dorso initium afflixit, unde paulatim duobus minoribus digitis et medietate medij sensum illæso motu amisit, qui medicamentis digitis frustra impositis, tandem iisdem dorso alliso applicatis conualuit.

Quidam medicamentum tribus digitis manus impositum habens, triginta iam diebus sensum ipsorum se amisisse dixit, motu illæso seruato, nihilque præsidij ab impositis medicamentis percipere. Quod igitur in huiusmodi casibus facere consueui, ne tunc quidem prætermisi: sed medicum qui digitorum curationē suscepit, vocans interrogavi quilibus medicamentis vsus fuisset. Vbi verò idoneis illum vsus inueni, causam inuestigavi cur homini non profuissent. Cumque quæ præcesserunt symptomata percontatus fuisset, ipsoque dicente, neque phlegmonem, neque refrigerationem, neque ictum præcessisse, sed ipsum paulatim sensum amisisse: admiratione captus rursus interrogavi, num superiorum partium aliqua icta fuisset. Illo verò respondente, digitos quidem non fuisse ictos, sed dorso initium fuisse afflictum: rursus interrogavi quomodo, & quando ictus fuisset. Cùm autem ille respondisset se cum Romam proficisceretur à vehiculo decidisse, ac non multo post tempore digitos laborare cœnisse: coniecturam feci in primo post septimam vertebram nerui exortu partem quampiā ob ictum

ob istum phlegmone correptam scirrhosum nactā esse affectum. Id verò intellexi per dissectionem edoctus, quod nerui per propriam circumscriptionē veluti venæ enasci videntur. Et putares utique vnūquemque eorum exquisitè vnum esse, quemadmodum & venam: verum protinus ab initio multi sunt compacti, & omnes communibus inuolucris, quæ à cerebri membranis nascuntur contenti. Igitur humilior vltimi neruorum, qui à ceruice prodeunt, ad minores peruenit digitos, in cutem ipsos continēs, præterea in medietatē mediij digiti dispersa. Quod verò cæteros medicos in maximam admirationem duxit, quod media duntaxat pars laboraret, id mihi magis persuasit, eam duntaxat nerui partem, quæ in cubito ab ipso enata ad iam dictos digitos finitur, laborare. Quocirca adhibitum ei medicamentū abijcere iubens, illi præcipuè spinæ parti, quæ laborantis partis initium originēve obtinebat, imposui. Atque ita accidit, quemadmodum aspicientib. videbatur, res & admirabilis & inopinata, vt digiti manus per medicamenta spinæ adhibita, curati sint. Galenus lib. 1. cap. 7. de loc. affect.

Et si verò in præsentia nomen eius, de quo historiam hanc refert, non exprimat, tamen libr. 3. cap. 12. eandem historiam recenset, his verbis. Pausanias Syrus Sophista, cum Romam aliquando venisset, in duobus sinistræ manus digitis, atq; mediij parte media sensum prius difficilem habebat: postea verò à medicis malè curatus sensum prorsus amisit. Vbi verò ego illum inuisens de præteritis interrogavi, cū ijs audiui ipsum in itinere è vehiculo excidisse, atq; in dorsi initio læsum esse, partemque afflictam breui tempore curatā, nec ita diu post noxā in digitis affectam. Proinde remedia, quæ illi digitis adaptauerāt parti afflicte adhibere iussi, atq; sic vir ille celeriter sanatus est.

NOui quendam resolutionem ex mœrore, multa sollicitudine & inedia expertum: deinde sumpta hiera, adeò læsum, vt totus ipse immobilis fieret, & propemodum interiret, nisi in contrarium mutatus fuisset, & humectantibus omnibus tum potionibus tum cibis, & alijs quæ temperatum ipsum reddidissent, vsus fuisset: maximè verò balneis compluribus vnctione ex hydrelæo, mutatione aeris temperati & omni hilaritate. Etenim tristis erat, ad iram procliuus, à medicamento nimirum excitatus, & qui fluam bilem collegisset. Hac sanè ratione, si qualitas fuerit, præsertim intemperies calida, vitari debent cibi acriores: adhuc autem magis, quæ medicantē vim purgantemque obtinent. Nam præter id quod nihil inueniant, quod ex corpore euacuent, magis adhuc aliam intemperiem regenerant. Trallianus lib. i. cap. 16.

OBSERVATIO CLVII.

Singulares celebrium aliquot medicorum de Paralysis causis sententiæ discrepantes.

CAusam resolutionis effectricem magna ex parte internoscere licet ex crasso, viscoso, frigido, interdum etiam terrestri & melancholico humore constitui. Sciendum autem est vitium hoc ex qualitate calida aut sicca proficisci, vbi calida intemperies sanguinem & humores nimium torrefecerit. Similiter etiam ob frigidam qualitatem solam. Quoniam igitur causa diuersa est, quæ resolutionis affectum pariat, inspiciendum internoscendumque diligenter est, copiane sit an qualitas sola:

non

non parum enim interest. Si namque copia & crassities, necesse est adhibere quæ extenuant, & humoris, qui resolutionem excitarit, vacuationem moliantur. At si qualitas sola fuerit calida & sicca, tunc extenuantia excaleficientiaque (omnia enim eiusmodi nativum humorem consumunt) magis adhuc assant materiam: crassioresque reddunt. Liquet igitur contraria qualitati remedia inducenda esse, hoc est refrigerantia & humectantia omnia, ad frigidam verò necessario ea quæ calefaciunt, applicari debent. Al. Trallianus. lib. i. cap. 16.

Causa spiritus influxum & distributionem interpellans, crassa ferè est pituita, nervo tenaciter impacta huncque obstruens & impediens, quo minus spiritus animalis in eam distribuatur partem, in quam nervus propagatur. Quin etiam alius quivis humor in spinæ medulla infixus paralyfin committere potest: ac sæpè flava bilis hanc infligit, cum sub finem intermittentium febrium in spinam dorsi ac nervorum origines effunditur. Eam præterea inducit nervi callus & tuberculum & tumor omnis præternaturam nervum aut medullam constringens, multoque magis injectum vinculum, & contusio ex casu vel ictu, & vertebrarum luxatio, quæ aut in dextrum sit, aut in sinistrum. Fernelius libr. quinto, cap. tertio Patholog.

Paralyfin à pituita crassa nervo tenaciter inhaerente fieri, omnium medicorum est sententia. Ego verò à tenui, sed multa, quæ à cerebro defluit, & ob tenuitatem, totam nervi substantiam irrigat, mollioremque efficit, in quo idem nervus, quod in apoplexia cerebro accidit. Ex illa enim nervi remolitione sequitur nervi extensio, constructioni naturali contraria, quæ efficit, ut partem cui inseritur nervus, movere non possit. Quare non est audiendus

Fernelius, qui flauam bilem paralyfin posse excitare scribit. Huius autem verba sunt. Quin etiam alius humor in spinali medulla influxus, paralyfin committere potest: ac sæpè flaua bilis hanc infligit, cum sub finem intermittentium febrium in spinam dorsi, deinde in neruorum origines effunditur. Hactenus ille. Non eo inficias sanguinem in spinam provenire, & ab eo paralyfin induci posse, cum in spinali medulla, frequentissimæ sint venæ, à quib. multum sanguinis effundi potest, q̃ sua humiditate vī habeat humectandi neruos, sed qua ratione, aut bilis, aut melancholia id efficere possint, nō video, cū hæc rarò nec facile ad spinā deferantur, & cū eò peruenerint, neruos potius siccant & indurent, q̃ emolliant, vt in elephātia laborantib. videre est, quorū corpus propter siccitatem arefcit, non tñ inde paralyfin accersit: quamuis sentiendi munus extinctum in his propè appareat. Tantum abest, vt nerui ob id resoluantur & laxiores efficiantur, vt robustiores euadant, nisi ad extremam senectutem redigantur. Bilis enim non minus quam melancholia siccant, sed cum acrimoniā adiunctam habeat, idonea magis est ad conuulsionem quam ad paralyfin excitandam. Acrimoniæ enim conditio est, neruos potius vellicando contrahere & cogere quam relaxare & emollire, vt puncturæ quæ illis ab acribus & mordacibus humoribus accidunt, nobis demonstrant. Non ergo satis mirari possum, quod tantus vir tam leuiter etiam sine ratione in hanc sententiam præcipitanter adductus sit, vt quod sub finem intermittētium febrium paralyfin ortam aliquando conspexerit, à bile in spinam dorsi & neruorum originem effusa concitata credidit, quasi bilis quæ tunc euiecta est & pauca, ad locum adedò dissitum & remotum, accessu difficilem permeare queat. Quod enim pauca eo
tempo-

tempore sit & coëta, non dubium est, cum morbus in declinatione sit. Sed quis illi aditus ad spinalem medullam esse poterit? Aut enim à cerebri sinu posteriore delapsam esse, aut per vertebrarum foramina ad spinam peruenisse oportet. Quod si per cerebrum, cur non phrenitim potius in illis febribus excitauit? quod æquius esse videtur. Idem etiam præstat. Quod cum non fiat, nec in febrium intermittèrium declinatione per hanc viam fieri putandū est. Per vertebrarum autem foramina, quia cum sanguine simul deduci oporteret, subiisse cum sanguine, bilis videri non debet, aut in venis contentam fuisse. Quare ardentem aut continuam potius, quā intermittètem febrem concitauisse oportuit. Adde quod venæ illæ, quæ per vertebrarum foramina intra spinam peruadunt, nutritionis esse vertebrarum tantum, aut periostrij interioris, quod efficere tertiā spinæ mēbranam crediderim, constitutæ sunt. Quæ cum nec duram nec tenuem ipsius membranam attingunt, nec bilem etiam ad illas deferre posse credendæ sunt. Nec si sub finem intermittèntium paralyses fiant, à bile pronatas argumentum est, cum bilis aut febrilis calor, pituitam in cerebro contentā, aut in ipsa medulla spinali latitantem eliquare potuerit, quæ in neruos effusa paralysin induxerit. Ex quibus concludimus sanguinem solum tenuiorem bilemque aquosiores paralysin committere posse, dum aut multitudine sua obstructionem faciunt, viamque spiritus intercipiunt, aut humiditate spiritus extinguunt aut consopiant, aut neruos emolliunt & elongant. Qua ratione paralysi conuulsio superueniens curare illam aliquando videtur, propterea quod neruus immodicè extensus, per illam contractionem ad illum naturalem statum reuocatur, qui tamen cessante conuulsione ad priorem extensionem

nem recurrit. Calori porrò non minus quàm frigori
paralysin inducendi vis est, cum illi emolliendi & ef-
foeminandi neruos (si ita loqui licet) potestas in-
sit, siue per se id præstet, siue dū humores præsertim
pituitosos fundit, & ad fluendum paratiores red-
dit, atque vt facilius substantiam neruorum perua-
dant, poros aperiendo efficit. Qua ratione vinum,
quod suo calore & tenuitate excremēta ad neruos
deducat, paralysin efficere dicitur. Quod verò Tral-
lianus & qui illum secuti sunt, à siccitate fieri scripse-
rint, admodum difficile & rarum esse censeo. Hoc
autem ideo euenit, quod muscoli vel tendones mi-
nus à spiritu influente turgeant, vnde flaccescunt
& longiores efficiuntur. Sic quodam in loco Ga-
lenus ex atrophia laxiores euadere pronunciauit.
At id quamuis resolutionis speciem præ se ferat,
non tamen veram esse paralysin iudicandum est,
quæ tamen existit, cum sensus & motus spiritus
extinctione vel absentia perit. Quare cum solū sen-
sus, non autem motus amittitur aut obtunditur, vt
per partium refrigerationes accidit, Stupor affectus
nominatur, quæ ad paralysin via est, aut paralyseos
altera pars. His ita constitutis si particularis ali-
quis neruus emolliatur, elongetur, refrigeretur,
aut à tumore aliquo comprimitur, sequitur illius
particulæ, cui neruus animalem facultatem deferret
resolutio. Quod si tota spinalis medulla ita affecta
sit, totius à capite resolutio succedit. Si tantum al-
tera eius pars, siue dextra siue sinistra, aut nerui sal-
tem alicuius partis, semiplea fit, cuius genera-
tio admirationem præbere non debet, cum de-
fluxio, quæ causa est resolutionis per vasa fiat.
Illa autem sic distincta sunt, vt dextra sinistris
non permisceantur. Nerui enim omnes (quod
à nullo ante nos obseruatum fuit) ab ipso cerebri
princi-

principio, vel in ipsa spinali medulla diuisi sunt. Quare nō tam à spinali medulla, quàm à capitibus neruorum paralyfin accidere ait, quomodo neruorum capita, vel obstructa vel resoluta sunt. Rondeletius cap. 23. de Curand. morb.

Si ocularis inspectio hac in parte scriptorum auctoritati est preponenda, nostra sententia magis ad Rondeletij, quam ad Fernelij opinionem inclinabit: pluries enim inuenimus in cerebri ventriculis sacraque fistula aquam limpidam tenuem & puram, quam flauam, vel bili suo colore similem vel etiam alium humorem: maioriq; itaq; ex parte, si non semper, paralyfin excitat tenuis limpidaq; hæc aqua in cerebri ventriculis atq; in spina dorsi collecta, quæ sensim à superiore parte neruos irrigat, quoad peruenerit ad eorum extremitatem. Conter in Libell. Obseruat. Anatom & Chirurg.

A quo humore Paralysis fiat, difficile est iudicare. Doctissimis tamen viris non sine ratione videtur neque à melancholia neque à bile extra venas excitari paralyfin. Non à melancholia, quia neruos siccatur potius & cogit, quàm emolliat. vt in elephanticeis, quorum membra aridiora facta non resoluuntur, sed imbecillius sentiunt: neq; à bile. Cum enim siccandi vim habeat, & acrimoniā adiunctam, conuulsionē potius inducit, neruos cōtrahendo & conuellendo. Ergo vel à sanguine solū (nisi per accidēs) vel pituita fieri potest, eaq; vel crassa vel tenui. A sanguine rarius. Inde tamē oritur, cū tenuior est sanguis & multitudine sua viam spirituum intercipit, aut humiditate eosdem extinguit, aut neruos molliendo dissoluit. Idem fit à pituita tenuiore sed multa à cerebro defluente, & in neruorū substantiam penetrante. Frequentius autē à crassa, neruo tepaciter inharēte. Quæ oīa ex humorum in corpore

exuberantium proprijs notis, ac victu antecedente facile discernuntur. Causæ antecedentes sunt, quæcunque nervos contundere, comprimere, emollire possunt. casus, ictus, contusio, somnus in spelunca, domus recens polita, lunæ radius, exercitium à cibo vel somnus. Sed frequentissimè Lutetiæ nova è gypso politura & hunc morbum & alios frigidos inducit. Arelatæ grauissima visa est ex leui vulnere, illæso cranio, sed sanie per meatus suturæ sagittalis ingressa sensim ad tenuem menynge, quæ cerebri substantiam obuoluit, nervos, venas & arterias sustentat. Vnde primùm eiusdem partis resolutio: ex qua mors consecuta est: secto cranio pus inuētum. Quod F. Valleriola vir philosophiæ & medicinæ peritus annotauit, cuius obseruationes propediem in lucem exituras audio. Scholiographi ad cap. 10. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

OBSERVATIO CLIIX.

Nova & veteribus plerisq; incognita, Germanis autem nostris non infrequens Paralyssis species, ad colic dolores & febres consequens, tum quomodo & quibus ex causis accidat, & curetur, eruditorum sententiæ.

EST quando colicus affectus ob tenues & acres humores oritur, quorum victus ad humidius frigidiusque verti debet. Clysteres sint mitigantes & emplastici. Antidotum ex aloe amaram bibant. Balneis dulcibus vrantur. Si dolor nimius vrget, stupefacientia conceduntur. Caterùm ex huiusmodi humoribus nouam illam nostri temporis colicam affectionem natam existimo. Hæc primùm in Italia cœpit, deinde pestilenti contagione per alias etiam imperij Romani diuersas regiones grassata est. Trā-

sijt au

sunt autem nonnullis in comitalem, quorum plerique mortui sunt: alijs in resolutionem artuum extremorum, incolumi sensu, qui magna ex parte liberati sunt: alijs in vtrunque migravit: tanquam per iudicium affectus prima sede pulsus aliorsum abiret. Porro sic affectos Medicus quidam in Italia curabat, victum omni modo refrigerantem, difficile creditu, præscribens ægris. Nempe crudas ipsis, easque refrigeratas, præbebat lactucas, itidem intyba, saturnitatem ultra. Adhæc vuas, mala, & duræ carnis pisces, omne genus testacea, bouum pedes, bulbos, & consimilia, non modo facultate, sed tactu quoque frigida. Vinum autem rarò, & si quando præbebat, frigida miscebat. Imò frigidam per se & poscā porrigebat, ab omnibus alijs calidis & temperatis alimentis abstinēs Itaq; plurimos hoc inopinato modo persanauit, etiam eorum aliquos, quibus iam affectus in comitalem aut resolutionem, mutari cœperat. Aegineta. lib. 3. cap. 43.

Nostro seculo morbus quidam coli homines infestauit, qui motus artuum omnimodam priuationem inferebat, saluo tamen sensu, idque maximè in ijs, quos spes erat fore superstites, tanquam ex profundo corporis materia per crisin aliò migrasset. Itaque sponte multis redditus est motus progressu temporis: imbecilliores autem etiam simpliciores vñctiones ad resolutionem prædictas vtilis senserunt. Imprimis autem efficacia sunt experti acopū ex populo nigra, & abiete cōstās. Multis verò etiam roborantia & refrigerantia mediocriter, opitulata præclarè sunt. Idem lib. 3. cap. 18.

Quod Paulus suo tempore accidisse in morbo colico memorat, nos quoque nostra ætate frequenter videmus. Nempe ex magno diuturnoque colico cruciatu artuum resolutionem, præsertim brachio,

rum quanquam & crurum imbecillitas summa adfuerit. Iam ex febris quæ humoribus ad intestina confluentibus, ibique dolorem vehementem excitantibus finita fuerit, secuta est artuum resolutio, quod nuper in Canonico quodam, sed non iuxta regulam viuente, sum expertus. Andernacus in Comment. ad iam allegatum caput.

Quod à veteribus scriptum est colicum dolorem transire in Paralyfin, id rarum apud nos: familiare quibusdam populis, vt Britonibus. Sacerdoti cuidam annorum quadraginta, ex assiduo propè dolore colico Paralyfis nata dolorem soluit, sed mansit paralyfis annis aliquot. Scholiographi ad cap. 41. Hollerij de morb. intern.

Venetijs vidi mercatorem quendam Pisanum, cui post colicos dolores, resoluta sunt vtraque crura, desinentibus dolorib. Alium verò post ventriculi dolores itidem vidi in paralyfin incidisse: solent autem hæc euenire, quando dolores fiunt à frigida & lenta materia. Trincauella. lib. 3. cap. 1. de ratione curandi partic. hum. corp. affectus.

In Germania & præcipue in Franconia ac in Norimbergico tractu frequentissimum hoc malum est, Quo verò modo & quibus de causis hoc contingat ex subsequenti historia intelliges: Ante paucos dies Noribergæ, præsentis eximio ac eruditissimo Philosopho ac Medico Henrico Vvolffio anatomix studiosissimo Domino & collega meo obferuando, secui iuuenem quandam mulierem, quæ primò ex hepatis & vesicæ bilis obstructione intertitanam notham, deinde in colicâ passionē incidit, paulò post paralytica reddita, integrum annū vixit, quæ tamen vsu thermarum aliqua ex parte subleuata ad extremum delirio ac epilepsia correpta, occubuit. Paralyfis à principio occupauit brachiorū superioriorū.

periores partes, sensim ad extremitates manuum, ultimò ad crura descendit. ægra atrophia contabescebat, de vetriculi ardore, siti, appetitus edēdi prostratione, alui difficultate & dolore ilij sinistri tensu, grauiq; (sentire. n. sese inquiebat in illo loco pond^o aliquod graue, tanquā plūbi massam) conquerebatur. Hanc mulierē aperui, & reperi iecur p corporis ratione nimis magnum, obstructioneq; minimè vacās, vesicā bilis bili crassa ac nigra turgidā, ventriculū humore viridi plenū, atq; extēsum. Vterius descendens, inueni colon intestinū malè atq; præter naturam conformatum. Siquidem vbi sacculus, siue monoculus situs est, & vbi colon ventriculo annexum erat, colon fuit valdè laxum flatibusque expansum, reliquis in locis ad crassum intestinum vsque angustum, fecibus crassis durisque in globulos concretis infarctum, eodem modo conformatum vidi colon in multis fœminis tum Montpessuli, tum Bononiæ. Reliqua viscera, tam naturalia, quam spiritalia erant illæsa ac integra. Ex cerebri substantia inter disseccandum effluxit aqua tenuis & colore subrubicundo, quod venarum arteriarumque incisioni adscribendum est: nam aqua qua omnes ventriculi scatebant, fuit tum tenuissima, tum limpidissima ac pura, nihil verò pituitæ in ventriculis cerebri vidi. Totum spatium, quod in sacra fistula inter tenuem ac duram membranam est, & vbi neruorum funiculi neruos constricturi à spinali medulla recedunt, simili aqua plenum extitit. Ex hac historia & symptomatibus, quæ præcurrerunt, conijcio omnium malorum scaturiginem ab epatis & vesicæ bilis obstructione p-
diisse, indeq; febrem consecutam, vt cuiq; satis notū est: postquā verò bilis non expurgabatur per conuenientes vias, q̄ sunt intestina, ac eorundem faculta-

tem expultricem ad recrementa propria expellēda non stimularit, haud dubiè intestina debilia stupidaque reddita, multa superflua, quæ in flatum soluta excitarunt colicum dolorem pertinacissimum, colligere: hi flatūs cum liberum exitum ob coli in quibusdam locis angustiam habere nequierint, in laxa parte ut pote paulo supra inguē sinistrum collectus, huic parti vicinisque locis, quibus colon beneficio ligamentorum firmissimè alligatur, magni ponderis & tensionis sensum excitauit, in alijs locis non æquè nam non ita laxa erant. In his affectibus bilem tenuiorem regurgitare in ventriculum, tum quotidiana experientia docet, tum Galenus in Cōmentarijs in sexti lib. aphorism. Hipp. aphorismo 50. manifestè his verbis demonstrat. Consuevit quidem & aliter in magnis doloribus, atque mœroribus fortibus ad ventriculum fluere biliosa superfluitas: & multò magis cum ipse malè affectus fuerit: ad ea enim, quæ talia sunt, feruntur partium proximarū superfluitates, præsertim quæ tenuem habent substantiam, qualis est ipse biliosus humor, atque cum eo, quæcunque serosa superfluitas, quæ sæpius in vomitibus bili commiscetur, siquidem rarò admodum accidit, ut bilis exquisita euomatur, cui serosam superfluitatem non videamus admistam. In huius præsentis fœminæ ventriculo humor contentus vndequaquam erat viridis, & satis tenuis, vnde non mirum, si ventriculi actiones disturbatæ fuerint, ac ægra omnem cibum nausearit, sitimque ardoremque ingentem cum morsione perceperit. Ad paraly sin capitisque alios affectus quod attinet, notissimum est nullas partes consensionis vim maiorem atque cerebrum & ventriculi orificium inuicem habere, quare in hoc casu cerebrum per ventriculi cōsortium affectum esse minimè dubitandum existimo,

mo, multo minus plurimos vapores ad caput elatos, atque in tenuem illam humiditatem, quæ fossan acrimonia non caruit, conuersos, atque totum cerebrum irrigasse, cerebro vnde quaque repleto, hanc humiditatem per sacram fistulam ad neruorū originem defluxisse, ad extremum facta aquosi humoris ebullitione auctaque acredine, secutum delirium ac epilepsiam opinor. Hæc ita sese habere omnes, quos similibus affectibus correptos, & tandē simili modo interemptos vidi (vidi autē plurimos) manifestē attestantur, præcurrerunt hæc maiori ex parte, primò febris tertiana notha, faciei color subflauus icteritijs non admodum dissimilis, vel color pallidus, nonnunquam pallor, interim faciei tumor appetitus edendi deiectio, totius corporis emaciation & languor: plerique incutunt in colicas passionēs curatu difficillimas: colica cessante subsequitur paralytis primò brachiorum, secundò manuum, vltimò crurum, paralytin comitatur nonnunquam delirium, interim lethargus, interim apoplexia, interim epilepsia & mors ipsa, foeminae non rectē purgantur, habentque mensium purgationes prauas atque inordinatas, iuuenes multi ab hac paralyti liberantur, si in tempore conuenientibus vtantur remedijs ac abstineant à venere, vino, & iram reprimant. Sin minus, difficillimè, præsertim si magna accesserit hepatis obstructio ac imbecillitas: senio cōfecti difficilior conualescunt. Coitet in Libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

Dolor colicus, quem effusio humorum in toto corpore efficit, plerunque in paresim desinit, postq̃ longo ægrum tempore afflixit. Paulus Aegineta & recentiores Græci vnà cum Auicenna hoc, quod frequens apud nos est, pro raro & infrequente accidente referunt. Quinimò in Gallia & Italia hodie etiam

insolens est, ut colicos dolores artuum resolutio excipiat. Quanquam in Gallia saepius visum legamus. Quod mihi scrupulum mouet illud est, quod non satis comprehendere intelligentia possum, quomodo resolutio haec fiat, si ab humoribus crassis & pituitosis excitata ponatur. Paulus. n. de membrorum resolutione loquitur à calida humidaq; causa profecta, ut ex 36. cap. lib. 4. perspicimus: & proinde illos reprehendit, qui à frigore ortam putantes, calidis remedijs profligare conabantur. Non valde igitur mirandum videtur, quomodo calidus & subtilis humor ad nervos penetrarit, sed qua ratione frigidi & crassiores eò perueniant, non iniurià percunctaturus videor. Etenim in hisce nostris regionib. qui his doloribus conflictati, tandem resoluuntur, non calida, sed frigida & pituitosa affectione laborasse vniuersi videntur. Verum iam dixi, nullos me vidisse in *waïrow* artuum incidisse, nisi qui longo tempore hoc malo vexatus fuisset: hoc est, quibus propter influxum humorum & flatuum saepè malum recurrisset. Etsi igitur multa confluat in talibus pituita ad intestina, non tamen sine calidorum & tenuiorum siue biliosorum admittance humorum ad ea confluit. Equidem ex infinitis propè nullum vidi hoc malo affectum, qui non esset natura calidior & siccior: & in quo non multa simul bilis generaretur. Dignum observatione illud etiam est, quod non statim ab initio morbi laxantur artus, sed postquam longo iam tempore durauit. Quis verò ambigat, quin crassus humor post diuturnos labores, perpetuas fere vigiliis, longam inediam, multorum & continuum calidorum pharmacorum usum tandem tale fiat & attenuetur? Quomodo autem ad extremos artus peruadat: iudicant pleriq; oēs humores istos ex intestinis, postquam attenuati sint, sic ad manus & pedes

pēdes deponi, vt in acutis morbis peccans materia
 plerunq; per sudorem vacuare solet. Ratio eos hæc
 permouet, quod corpus totum *σύννοτον καὶ σὺν ὅλῳ τῷ
 σώματι*, reuera est ac dicitur. Ideoq; Galeni testimoniū
 ex 7. Aph. 54. huc citant. Alij quidam, humorem per
 intestinorum tunicas penetrare intra vertebrae lū-
 borum & spinæ, indeq; ad Nucham appellatam p-
 cedere: mox secundum neruos ad artuum extremi-
 tatem descendere opinantur. Sunt & alij quidam, q
 non omnem colicæ affectionis causam ad membra
 transferri censent, sed illam solū, quæ ex capite ad
 intestina defluit. Ad mēbra aut peruenire, quia à cō-
 sueta via deflectat, & secundum neruos ad muscu-
 los ad manus ac pedes contendat. Fieri hoc facile
 tunc posse, cū quodāmodo natura iam euicerit ma-
 lum, ac dominari humori cœperit. Duæ priores sen-
 tentiæ mihi non admodum probantur. Vtraq; hoc
 initi videtur fundamēto, quod statuunt humore in
 intestinis collectū fuisse qui ad artus tandem able-
 gatus sit. At res non ita habet. Intelligi id ex eo pri-
 mum potest, qd̄ nunquā natura per aliuū pituitā il-
 lā excernit: quod certē, si non semper frequenter i-
 psam facere oporteret. Longē namq; facilius cras-
 sum humorem per patentes, & à natura ad hoc i-
 psam destinatos meatus, id est, per vias vsitatas &
 conuenientes (præsertim ab enemate aut pharma-
 cō inuitata) expurgat, quam ad longinqua loca
 per impeditissimum iter deponat. Deinde ex eo;
 quod per interualla dolores augentur ac minuun-
 tur. Sæpenūmero vbi per biduum triduūmue com-
 modè habuerunt ægri (quoties scilicet vel clysmā-
 te, vel pharmaco, vel sua sponte purgati fuerunt) re-
 crudescūt dolores subito. Equidē post sumptū leue
 pharmacum, à quo pituita detracta derafaque fuit,
 plerique omnes, quos quidem vidi ipse ac curauj,

per aliquod tempus conquieuerunt: illis demptis, quibus inter tunicas flatus conclusus mali author fuit. Postea verò cum redierunt de integro dolores, aut etiam antequam rediissent, manifesta humoris iterum collecti signa apparuerunt. Maximè autem præsentunt recurrentes dolores, quibus de capite causa mali destillat in ventriculum & intestina. Paret ex prædictis non in intestinis cõtineri humores, qui ad artus reiciuntur: sed ex venis eò potius extrudi à natura exonerare se volente. Mirum certè sit, si ex intestinis per iter adeò impeditum & longū ad artus plerunque ableget potius, quàm vel extra corpus eiciat, vel ad alias partes amandet. Acquè absurda est altera opinio: idque non eo tantum nomine, qd', vt prima, falsò innititur principio, sed q' eo concessio nihilominus parum verisimilis existit. Quis enim credat humorem tam crassum per densas intestinorum tunicas permeare & per ligamēta membranasque, quibus vestiuntur & colligantur vertebræ, ad interiora spinæ prorepere, inde ad superiorem ipsius partem ascendere, demumq; ad extremitatem manuum procedere? Si pertransire potuit per intestina is humor, quomodo tantum suscitauit dolorem? Si attenuatum dixeris, nihil dixeris. Non enim adeò potuit fieri tenuis, vt per aliū nō commodius faciliusque exiret. Solet etiam natura, quæ in intestinis sunt, siue in ipsis nata fuerint, siue aliunde in ipsa influxerint, per ipsa expellere. At tūc solum non meminit natura vsus intestinorum, cum pituitam ibi, quæ dolorem ciet, collectam habet? Huc & illud pertinet, quod plerunque manus aut solæ, aut primum resoluuntur. Videtur autem natura longè minore labore humorem crassum & grauem ex inferiore spinæ parte ad pedes detrudere posse, quam subleuare ad ceruicem, vt inde secundum

dum nervos exeat ad manus. Solet namque sua spōte talis humor, cum ex cerebro in spinam delabatur, per ipsam descendere ad pedes. Taceo quod oporteret semper ferè totum corpus resolui, non solùm vel brachia vel crura. Certè cum ad vertebrae thoracis penetrat humor, qui colum infestabat, vox læditur, propterea quod exufflare amplius ægri non possunt. At ne totæ quidem manus plerunque resoluntur, sed extremæ tantum. Tertia opinio probabilis quidem est, atque adeò vera, quoties à delabente ex capite humore gignitur colicus dolor. At non perpetuum hoc est, nec in omni colica usu venit. Et enim affectus colicus frequentius oritur ab humoribus crudis ex toto corpore ad intestina effusis. Hic dum crassiores & plures existunt, quam ut à natura semel expelli queant, paulatim & secundum partes, ex magnis atque etiam propinquiorebus ventri-venis primum vacuantur. Vbi iam pars eorum maxima excreta est, & reliqui propter enumeratas supra causas, diuturnum scilicet dolorem, vigilias, inedia, calorem, medicamentorumque calidorum usum attenuati sunt, summo conatu eos ex venis extrudit, & ad extrema membra dimittit: cum nec longius possit, nec per cutem expurgare valeat. Ad intestina ideò non mittit, quia aliò pellere iam potest, & longius ab eis distiti sunt, atque in illorum membrorum venis hærent, quibus noxam post inferunt. Vera esse quæ hic dico, is comperiet, qui diligenter observare volet. Paulum Aeginetam moderatè frigefacientibus & corroborantibus curare satis novi. Videtur is humorem resolutionis autorem calidum iudicavisse. Palàm certè libro tertio annumerat resolutionibus ab humore acri mordaciq; profectis: tamen si medicum frigidis curantem vituperet. Imò calidam & humidam affectionem iudicavit, sed nō

immodicè calidam. Ideo pharmacis vtitur modicè refrigerantibus (aut non validè calefacientibus) & siccantibus. Ratio quoque consonat. Vix enim humores crassi & pituitosi ad extremos artus protrudi possunt, nisi vel attenuati (& ob id calefacti non-nihil) sint prius, vel tenuem calidumque humorem permistum habeāt: cuius ratione per meatus angustiores ad longè diffusa loca deducantur. Animaduertendum est, quod multos absq; pharmacorū vsu sanatos esse scribit quod nūc etiam accidit. Sanè plurimi adeoq; maior pars ægrotantiū vel spōte sanantur, vel thermarū vsurpatione restituūtur: rariores medicamenta à nobis postulant. Adeo plerique lætantur cum se ab immanissimis illis cruciatib. liberatos sentiunt, vt resolutionē pro nihilo ducāt. Qui consilium perunt, hos ita curare ferè soleo. Vbi materia multa est & crassa tumorq; durus & cutis albicat, decocto guaiaci (in quo incidētes herbas interdum incoquo, hyssopum, serpillū, chamæpytim, pullegiū, satiregiam, & similes) foueo, & stuppa in hoc madefacto inuoluo ac sæpè renouo. Parte iam maxima vacuata, geraniū & pruna syluestria simul incoqui iubeo. & similiter foueo. Interdū thermas arte paro, similes naturalib. ex prædictis herbis, & præterea nitro, sale, alumine, & in ijs quotidie, semel aut bis membra per horæ spatiū aut eo amplius continere impero. Aliquando etiā fumo cōmemoratarū & similium herbarum in lixiuio cum sale decoctarū foueri mēbrum præcipio: & post fotum cataplasma te resolvente simul ac roborante contego. Et adhuc quidem ita successit consilium, vt me eius pœnitere non possit. Nemo enim non percuratus est, licet tardius paulò quam ij, qui ad thermas benè prius purgati abierunt. Duos vidi qui absq; tumore & absq; humoris indicio, solas man' resolutas habebāt. His
manda

mandauī, vt manus vapore, qui de molari lapide ignito aceto consperso tollitur, probè calefacerent: ac mox medicamētū calidum ex corroborantib. & adstringentibus cōpositum imponderent. Erat id cōfectum ex cupressi glandib. hypocystide, acacia, malicorio, oleo cydoniorum, terebintina, styrace, myrrha, & pisciū glutine in aceto dissoluto. Et quia tenaciter partib. hoc medicamentū adhæret, quib. calidum apponitur, iussi vt tertio quartoue tantū die moueretur. Interim monebā vt manè & vesperi manus medicamēto cōtēctas, vel ad fornacē, vel ad ignē hactenus calefieri paterētur, vt penetrasse calorē persentirent, ac demū pannis calefactis inuoluerent. Hūc vaporē ideo adhibebā, vt meatus aperirētur & roborātis medicamēti vis altius faciliusq; ad neruos penetraret, quod nisi peruasisset, nihil sperare poterā. Deinde vt humor quē nerui cōbibissent, cōmodius ac siccius absumeretur. Habet. n. hic vapor vim exiccādi non instrenuā, teste Galeno. Idem crassiores humores incidere, ac per dēfiora corpora in profundum permeare, inq; ijs contento s succos dissipare solet. Cæterū affectionem non absque humore constitisse, cum ex alijs plurimis, tum ex hoc intelligebam, quod propè subito resoluti fuissent. Si ob nudam solamq; intemperie euenisset talis resolutio, sensim ac vix longo tēpore nata fuisset. Satis autem constabat, malī causam nō in neruorum, qui ad manus distribuuntur, principio sed in manibus ipsis constitisse. Quoniam partes supra carpum optimè omnes habebant, quod esse non potuisset, si neruorū principia affecta fuissent. Sed nec illud metuebam, vt tenuiore parte resoluta, cæteri in scirrhosam duritiem abirent. Etenim aquosi erāt & tenues: nō crassi, tenti, multi. Nec quia calidi possent videri minus confidenter hoc remedio utebar.

Nam vt initio tales sint, temporis progressu refrigerant, & calorem partis quasi suffocant, vt manifestò atrophia laborent. id quod in vtroque factum cernebatur. At verò quia non satis erat partes eas calefieri, sed easdem oportebat corroborari, adstringentibus siccantibusq; post fotum vti eos iussi: quippe vehementer debilitatae fuerant. Eraſtus. Part. 4. Disputat. contra Paracelsum.

OBSERVATIO CLIX.

*Ex stupore cruris medici decepti calculosum
pro paralytico percurarunt.*

NVper nobilem curauimus, qui medicorum doctissimorum consilia communi consensu remedia, ad paralyſin accommodata prescribentium, nobis attulit. Huic enim cum prædixissemus futurum, vt intra quatrimum calculi fragmentis excretis al-
leuiaretur, subridens prænotionem contempsit, quod neque à quoquā ea de re esset admonitus, neque arenulas vnquam reddidisset, Tandem tamen vix persuasus magna omnium admiratione verum nos prædixisse expertus est. Causa autem est eiusmodi, Venæ cauæ descendens ramus vnus in renem alius in crus, tertius in testes fertur. Ad plenitudinem itaque eius, qui crus alit, aut compressionem stupor sequitur: quemadmodum alio tumente, qui ad testem peruenit, & ideo breuiore facto testis contrahitur. Iacotius. Comment. ad aphor. 1. libr. 7. sect. 2. Coac. Hipp.

OBSERVATIO CLX.

Vir resolutione multos annos laborans, incendij metu se præcipitem è succensa domo deijcit, de repente sanatur, & deinceps probè incedere cœpit.

Ioannes

IOannes Berla ciuis Arelatensis alterius partis resolutione affectus, complures annos (quantum fide proborum virorum, & rei veritate affirmatum est) miserè degebat, omni ope humana destitutus, vt quem non operosa medicorum manus, non opportunè adhibita remedia, non cauta victus ratio obseruata, leuare tam diro morbo potuerant. Casus verò tum mirificus interuenit: flagrat igne domus in qua degebat, incenduntur tigna, propeque iam ad cubile in quo decumbēbat æger flamma serpebat. Incendio omnia complentur, quum ecce æger, & metu & ira fremens, grauiq; timore perculsus, de repentē sese erigit, seque summo nixu attollere conatur: mox verò incitatis corporis viribus, atque in vnum collectis, se è summo ædium præcipientem dat, à suis tamen adiutus, morbo confestim liberatur, restituiturque illi in parte sensus ac motus: ita vt qui multos annos immotus cōstitisset, liberè deinceps absque vllō molestiæ sensu progredi cœperit, obfirmata etiā in reliquum temporis quoad vixit, valetudine. Valleriola. lib. 2. Obseruat. 4.

OBSERVATIO CLXI.

Improuisa & vehementi incandescencia multorum annorum paralyticus quidam à contractura pedum liberatus.

EGO mirum quid vidisse me in consobrino meo Ioanne Sobiratio testari plena fide possum, qui cum Auenione cōuulsus annos plurimos constitisset, ita vt contractis poplitibus ingredi non valeret: repentina ira eaque vehementi percitus in famulum, quem plagis cædere nitebatur, ita corpus exagitasse, vt confestim distentis crurum nervis, poplitibusque emollitis, & sine vllō doloris sensu incedere, & erectus stare, cum incuruo corpore annos

totos plus minus sex cōstitisset, posset: deincepsq; p
omnē vitam sanus euasit. Vt quē nō operosa medē-
tiū manus, nō accurata medicorū diligentia, nō vlla
medicamentorū genera curare potuerant, sola ira
naturam exagitans perfanauit. Idē, loco iam citato.

OBSERVATIO CLXII.

Omniū mēbrorū contractio medicamentis curata.

QUod cōtingit de Gaspare Roulla (vix enim aliter
scribi rectē potest, vt profertur) caupone trium
tibicinum ē regione arcis nostræ Mediolani, adēd
miraculo proximum visum est omnibus, vt multi
adhūc visendum accurrerent, nam nulla vi humana
sanari posse videbatur, antequā per nos sanatus sit.
Sed libet narrare historiam. Iacebat iam per annum
integrum cōtractus in lecto, sed supremis quinq; il-
lius anni mensibus totus immobilis, nō pedē, nō ca-
put aut brachiū mouere poterat: neq; aliud quicq;
præter dolorē. n. ingentē, mēbra vt lapis rigida ob-
duruerant. Et erat media hyems, constat hunc à me
intra 40. dies plenē sanatum, non admiratione sed
stupore maximo eorū qui illum viderunt. Alij enim
sideratum, alij perculsum ira diuinā, alij resolutum,
alij dāmōne correptum dicebant, ita vt nō deessent
supplicationes & execrationes. Hūc ita curauimus.
Abstinuimus ab omnib. vnctionibus, quorū vfu ma-
ximē non rectē præpurgato corpore in tantā mor-
bi magnitudinem deuenerat. Misimus ter sanguinē,
quāuis maxima cum difficultate quod brachia cō-
tracta essent, nec possent extēdi: induruerat. n. velut
dixi, vt saxū. aut lignū totus ceruix, crura, dorsum &
brachia. Sed & dum curarē, sæpius de salute despera-
uit, adēd vt à cura me desistere vellet: primis. n. 25.
diebus non alleuatus est vel minimum. Sanatus aut
est cura Mareschalci; (cui colocyntidam in melle pu-
ro co-

rg coxit, mel aut odoratis mistum velut offam deuorandum dedit, decoctum interim ligni ex aqua ppi-
nans) sed vt dixi ter misso sanguine, non solum ob
morbi magnitudinem, sed etiam quod ex vitæ rati-
one & ipso morbo coniectarer totam sanguinis cõ-
geriem corruptam esse. Nec fefellit me vlla ex parte
de hac re iudicium factum, siquidem totus qui exijt
sanguis, putridus erat. Remansit tanti mali vestigiũ
collum obtortum: & nunc Alexandria etiam, vt au-
dio, cauponam exercet. Cardanus. de curat. admi-
rand. cura. 18.

OBSERVATIO CLXIII.

*Andreas Gondardus sacrificus, septuagenarius senex
optimi habitus magnarumq; virium, ex paralyssi dex-
træ partis sola sanguinis missione & purgatione,
leniq; ad ceruicem vnctione integrè sanatus.*

Sacerdos homo Gallus, corpore quadrato & *stærq-*
na, fereq; tẽperamento proximo, optimi & viuidi
coloris (suauis nãq; in facie color ex albo & rubeo
mixtus conspiciebatur) musculofo & benè carnofo
corpore erat, venis latis & sanguine plenis: ita vt ex
totius corporis habitu ad calidum & humidum, à
temperamento labi videretur, humido tamen ca-
lidum superante. Hic cum Arelaten venisset, vt
in fano Diui Antonij, quod ea in vrbe celebre
est, parochum ageret: (erat enim ad id munẽ-
ris probè factus homo, nec vt inter eius ordi-
nis homines insciens sacrarum literarum) cum, in-
quam, menses aliquot Aralate constitisset, sub hy-
emis initiũ capite grauari cœpit, vnaq; cum summa
membrorum cõfractione & impedito sermone lin-
gua balbutiẽs fieri: quæ symptomata cũ æger negle-
xisset, derepẽtè sub noctis medio cũ oris tortura in
dextræ partis resolutionem incidit, crure, inquam,

dextro itidem brachio resolutis. Accersor ipse, egrū video prostratum in cubili, facie rubicundissima, crure & brachio voluntario motu destitutis, atq; etiānum sensu: magis tamen motu, quam sensu. De antea acta vita interrogo: intellexi plus æquo nimium sibi indulgere, plulculumq; genio deditum, præsertim in potu assumendo, erat enim vini huius generosi Arelatenfis amans, quo cum nimium se implere solitus esset, effectum est, vt inde læsis neruis in paralyfia inciderit. Vinum namque, auctore Galeno, si immoderatus ingeratur frigidus morbos excitat, tremorem, conuulsionem, paralyfia, apoplexiam, comata, comitialesque. Non mirum igitur, si læsis à vini potentia neruis, cruditatibus item multis per cibi intemperantiam genitis, adiuuante adhuc ætate senili, in huiusmodi affectum inciderit. Valleriola. lib. 4. Obseruat. 4.

OBSERVATIO CLXIV.

De cruris dextri resolutione menses totos decem & octo perseverante, post articulares dolores enata, & ligni sancti potione curata.

Nobilis Catherina Martina, Ioannis Bastonij Patritij Arelatenfis vxor, resolutione crurum, præsertim dextri, post dolores articulorum affecta, menses totos decem & octo, summa adhibita cura, potione ligni sancti tandem curatur, integræ sanitati restituta. Idem lib. 1. Obseruat. 3.

OBSERVATIO CLXV.

Stupor totius corporis cutis visus.

Cum imperfecta paralyfi sensus motusue torpet, & hebescit, propriè stupor appellatur, quo aliquando vidi vniuersam corporis cutem ex crapula & vino-

& vinolentia corripì, illæso motu. Fernelius libr. 5. cap. 3. Patholog.

OBSERVATIO CLXVI.

Digitorum manus stupor, ex humero baculo percusso obortus, medicamento collo inducto leuatus est, cū frustra antea digitis adhiberetur.

IN omnibus torporis causis origini studendum est & pororum meatibus, vt suaues facilesque fiant. Huius rei rationem exemplo referam cuiusdam mulieris, quæ à viro supra humerum scipione percussa, manus digitos stupentes mihi ostendit: & à quodā imperito chirurgo, qui digitis emplastrum pluribus diebus imposuerat, sese frustrari conquerebatur: emplastri genus laudaui, quod non vt digitis, sed collo imponeret, hortatus sum: illa obsequens paucos post dies ad nendi opus redijt incolumis. Alex. Benedictus. lib. 1. c. 33. de curand. morb.

OBSERVATIO CLXVII.

Hæmorrhagia narium affectus, corporis stuporem & insensibilitatem incurrit, quam nihil proficientibus remedijs mors excepit.

QVendam vidimus, qui ob defluxum sanguinis narium obiit, hic antequam obierit, ad insensibilitatem quandam ferè & corporis stuporem deuenerat, nullaque medicamentorum ope iuari potuit, tamen probos medicos habebat & doctiores, qui tunc Ferrariæ extarent, cum semper alma patria nostra probissimis medicis scateat. Brasauolus Comment. ad aphor. 9. lib. 7. Hippocr.

OBSERVATIO CLXIX.

Epilepsia sine partium inferiorum concussione, ca-

put solummodo afficientes, & parum à vertigine distantes.

Vix quisquā fuit doctus, qui nō finitimos affectus crederet vertiginē & epilepsiā. Equidem cōplures ausi sunt asserere vehemētiore vertiginē esse parvam epilepsiā: vt Cœl. Aurel. Theod. itē Prisc. & reli. qui testati sunt. Non in omni epilepsia cadūt ægrotañtes, sed aliquādo solū caput nō nihil mouetur (q̃ in duabus nobilib. virginibus, cū iam fermē sanatae fuissent, obseruaui) interdū pedes dūtaxat vacillāt: vt tñ nondū cadant. Vidi nonnunquā vertigines, inquit Montanus, in qbus accidētia adeò erāt similia epilepticis symptomatib. vt vix dignoscerētur: & à peritis medicis plurimū dubitaretur, vtrum vertigines potius cēsende, an epilepsiā nominari deberēt, propterea q̃ in finib. vtriusq; morbi consistere viderentur. Erasius. Parte 4. Disputat. cont. Paracel.

Vidi ego qui facili & breui delirio cum labioſū vix sensibili contractione tentati statim sibi restituerentur. Idem author eodem loco paulo pōst.

Epilepsia aliquando fit in cerebro tantū sine vlla partium subiectarū concussione, sed solius capitis. Quod rarum est à me tamen annotatū & obseruatū in sacerdote quodā annōs 30. nato. Illud medicis visum est contingere maligna aliqua materia in dextro ventriculo contenta, præsertim cum in dextram partem caderet. Scholiographi ad cap. 16. lib. 1. Hollerij de morb. intern.

OBSERVATIO CLXIX.

Ex summo vertice excitari solita Epilepsia.

Visa est (epilepsia) quæ à summo vertice capitis originē haberet, è quo vapor quoquo versum excurrentens, si per extremas solū partes vagabatur, vertiginem: sin intrò penetrabat in cerebrum, epilepsiā elebat. Fernelius lib. 5. Pathol. cap. 3.

OBSERVATIO CLXX.

Ex ore ventriculi suscitata Epilepsia.

I Vuenis quidam Grāmaticus, cum vehementius doceret, aut cogitaret, aut maiore inedia sustineret; aut irasceretur, epilepsiae corripiebatur malo. Huic os ventriculi, quod facili sensu predictum erat, laborare deprehendi, ac deinceps per consensum cerebrum & vniuersum corpus conuulsorio motu concuti. Igitur solius probe concoctionis illum curam exacte habere iussi, ac tertia vel quarta hora panem diligenter confectum offerri: atque hunc quidem solum si non sitiret, si verò siti cruciaretur ex vino aqua diluto modicè adstringente & albo. Huiusmodi enim vinum ventriculum roborat, nec caput, ut solet vehemens, tentat. Cum itaq; hæc faciēs nihil laboraret, exactam iam notitiā eorū, quæ prius sola coniectura conseq̃uebar, habebam. Itaq; singulis annis bis, nonnunquā etiam ter medicamentum amarum ex aloe ei exhibui. Totum enim ventriculum ab excrementis purgat, & ad proprias actiones robustum facit. Vir verò ille annis plus quā 20. quibus postea superstes permansit, inculpata valetudine vitam exegit. Quod si verò aliquādo propter ingruētes occupationes à cibo abstinere coactus est, ut minima conuulsione corriperetur accidit. Alios quoq; vidi propter os ventriculi conuulsione comitiali correptos, cum vehementi cruditate laborassent, aut venere intempestiuus vsi fuissent. Quosdā etiam per febres conspexi derepentē, nullo, quod conuulsionem significaret, præcedente signo, esse conuulsos, qui bilioso succedente vomitu protinꝰ liberati fuerunt. Nonnulli autē hoc modo laborantium fusca euomuerunt. Quidam verò porri succo similia. Galenus. cap. 5. lib. 5. de loc. affect.

OBSERVATIO CLXXI.

*Accessio comitalis grauiſſima, vitio ventriculi
derepente ſuborta, curatur.*

Nobilis Catharina Martina, acceſſione comitali vitio ventriculi derepentè ſuborta, eaq; grauiſſima, vt caſus in attonitum morbum timeretur, ob miram totius corporis plenitatem, præſertim cerebri, magna adhibita cura intra biduum curata fuit. Valleriola. lib. 3. Obſeruat. 7.

OBSERVATIO CLXXII.

Ex liene proueniens epilepſia.

Monacho Dechante cler Parisienſi, annorum 30. corpore nigro & piloſo, è malè curato liene in febre continua vapor quidam menſtruis interuallis cum tumultu exiliebat. Qui vbi ad ſiniſtram mammam peruenerat, modò pronus, modò ſupinus cõcidebat, ſine ſenſu & motu. Poſtea confricatis acetõ temporibus, oculos aperiebat, manu locum dolentem oſtendens, ἀπὸ τοῦ, non loquens. Liberatus paroxyſmo noctem conſequentem inſomnem ducebat. Scholiographi ad cap. 16. Libr. 1. Hollerij de morb. internis.

OBSERVATIO CLXXIII.

Ex vteri vitio ſuſcitata epilepſia.

Etſi nouiſſimus inter cæteros morbos eſſe ſoleat qui comitalis nominatur, ignotus tamen apud multos plerunque eſt, vt quem nuper in puella vidimus Aretina: quæ cum huiusmodi inuaderetur morbo, minimè (vt aſſolet) concidebat, minimeque ex eius ore ferebatur ſpuma. Sed ſtans caput tandè hinc inde, ac ſi quid inſpicere vellet tota cum ceruice mouebat, nihil interim loquens, nihil audiens,
nihil

nihil sentiens. Cumque iterum ad se reuerteretur, interrogata quid egisset, penitus ignorabat. Causam autem perquirentibus nobis, cur puella, cum comitiali afficeretur morbo, non concideret, visum est ex hoc contingere, quod contractio & tensio ad cerebrum non ferretur, cum solus vapor sursum ascenderet. Ex quo nullo rigore cerebrum ipsum intentum abinordinatis motibus reliqua membra præservare poterat. Quod autem puella ipsa hoc morbo laborasset, & medici omnes quicumque eam viderant, affirmabant, & rei euentus facile comprobavit: cum prorumpentibus menstruis hoc malum euaserit. Nam ut quandoque in pueris Venus, ita in puellis menstruum initium huiusmodi morbum tollere solet. Beniuenius. cap. 97. de abditis.

Memini & ego virginem 20. annorum me curare subinde conuulsam & manus clausas habentem, quæ non concidebat, sed toto accessionis tempore sedens permanebat. Cum autem occasio ex utero esset, adhibitis idoneis remedijs, breui sanitatem recepit. Huius affectus non dissimilis videtur ei, quo Aretina puella laborauit. Ex utero autem laborantibus varia superueniunt symptomata, & sæpenumero haud similia. Dodonæus, in Annotat. ad c. prædict.

OBSERVATIO CLXXIV.

*Ævestica se primum proferens epilepsia
exemplo notabili.*

EST mihi mulier quædam nota, quæ paroxysmum epilepticum præuidet: itaque cum vel ad aquas lauat, discedit, vel si domi est, aut in eo loco manet, in quo est: aut in alium abit: mox urinam reddit ubique est, deinde oculis apertis quasi stupida hinc inde circumspicit, & vel stat, vel ad colum accedit, vel aliquid huc illuc desert, vel sedet nihilque loquitur.

tur, & quid agat, planè ignorat. Rarò autem cadit
ubi ad se reuertitur, quærît quid egerit. Toxiles.
explicat. 3. Paragraph. 3. libr. 3. Paragraphorum
Theophr. Paracelsi.

OBSERVATIO CLXXV.

*Ex digito, manu, brachio & humero exci-
tata primum epilepsia.*

CArnotensi adolescenti è minimo digito sinistro
ad regionem cordis perueniebat: unde palpi-
tatio. Hinc ad caput, unde casus. Aura ascenden-
te manus contellebatur. Scholiographi ad caput
16. Holler. de morb. intern.

Alteri Scoto annorum 20. incipiebat à tremore
dextri brachij ad mammam progrediendo: unde cō-
uulsio sine sensu, memoria & voce Reuocabatur ci-
bo & potu, quæ non sentiens quoque deglutiebat.
Multis fit primum tremor & conuulsio brachij, de-
inde capitis cōcussio. Scholiographi loco iā citato.

Anno 1555. Martij 8. die in adolescente Picardo
annos nato 15. à torpore manus dextræ initio acce-
pto contrahebantur tres primi digiti: index vñ exten-
debatur. Ita cadebat oborto obliquè brachio &
corpore inflexo.

In alia, ab articulo humeri mali initium, deinde
tremor totius brachij, ex quo adstrictio dentium &
casus. Scholiographi ad cap. 16. libr. 1. Hollerij de
morb. internis.

Nos vxorem domini Oroboni curauimus, & pri-
stinæ sanitati restituimus, à cuius auriculari sinistra
manus per brachium materia mouebatur ad caput
ascendens, quæ cum cerebrum attingeret in comi-
tialem morbum incidebat. Brasauolus Comment.
ad aphorism. 45. lib. 2. Hippoc.

Habebam senem in cura, à cuius digito ascende-
bat

bat vapor ad cerebrum, vnde ille incidebat in epilepsiam. Curaui eum fortiter ligando digitum supra iuncturā. Et si adhuc ascēdebat materia, fortius vinciendo etiam ante locum, vt dolor ille materiam attraheret, vnde ille semper accubando in aliqua sede dormiuit, vt materia minū sursū vergeret, & euaporaret ad cerebrum, & ita euasit. Leonel. Fauentinus. cap. ii. de medend. morb.

OBSERVATIO CLXXVI.

E cruribus primum & sura producta Epilepsia.

FIT, sed rarō, alterum epilepsiae genus, siue differentia in vocare malis, quā a parte aliqua, cui id fortē fortuna accidit, incipit malum, ac deinde aegrotanti ipsi sensibilibus ad caput ascendit. Atque hoc genus primum vidi in puero, qui decimum tertium aetatis annum agebat, cum adolescens etiam dum cum optimis, qui nobis cum erant medicis, ad ipsius curationem inueniendam conuenissem. Audiui itaque puero ipso exponente affectum a tibia initium capere, dein rectā per femur & incumbētia ei ilia ac latera ad cervicē, & vsq; ad caput ascendere. Postquam verō primū ipsum attrigisset sibi ipsi haud quaquam constare. Interrogantibus verō medicis qualis esset qualitas, quae ad caput ferebatur, quod de ea responderet puer nihil habuit.

Alius iuuenis haud imprudens, vt qui satis, quod fiebat, sentire potens erat, & alteri enarrare, veluti auram quandam frigidā dicebat esse id quod ascēdebat. Galen: lib. 2. cap. 9. de Loc. affect.

Curaui nobilem virginem & puerū. Illi ex interuallis crus dextrum vna cum brachio distorquebatur, vt non concideret tamen. Quae tamen in paroxysmo ad interrogata satis apte respondebat, sibi tamen relictā ridebat, alienaque loquebatur:

& post paroxysmum interrogata nihil prorsus sciebat aut recordabatur eorum quæ vidisset, egisset, dixisset. Quinimò interdum erecta stans ita, vt dixi. risu, vultus mutatione, & deliris sermonibus, morbum testabatur nec grauius aliqd patiebatur. Et tamen, si breui tempore sic afficeretur, nullius tamen rei ad se reuersa meminerat. Quod eorū non meminisset, q̄ in grauioribus paroxysmis, quibus aliquādo corripiebatur, perpessa fuisset, non admodū mirabar.

Puero interdum crus dextrum planè rigidum efficiebatur, vt flecti nulla vi adstantium posset, licet non vehemēter deliraret, si nihil grauius ei accideret. Erastus in Anat. librorum Com. Montani.

Nos hoc adhuc pueri vidimus in adolesecēte quodam & in alio qui iam vigesimū quintū annum excefferat, Ianuēse. Hi ergo referebant præsente se saltum quendam & noxam indicibilem circa crura. Consului, vt & Galenus suadet, vt alijs adhibitis antea remedijs, cauterio ad eam partem, vbi mali erat minera, vterentur. Leonard. Iachinus Comment. ad cap. de Epilepsia Rasis.

Florentis ætatis nobili Scoto, Iacobo de Flaminipilo rufo, è sura dextra, veluti gutta crampa (vt vulgò appellant) incipiebat: inde totius corporis concussio cum spuma. Soluebatur vomitionibus biliosis, eoq̄ue affectu corripiebatur declinante luna ad interlunium. Scholiographi ad cap. 16. libr. 1. Hollerij de morb. intern.

OBSERVATIO CLXXVII.

Tumore in coxa suborto, & osse vitiato, quidam per consensum epilepsia corripì solitus: qui tumore & osse vitiato percurato, ab epilepsia vindicatus est.

Si

SI per consensum cum parte aliqua subiecta, elato ad cerebrum ex ea vapore prauo & venenoso accessionem committente, epilepsia fit, stricta fiat deligatura: si in artubus est, quæ viam vaporibus præcludat, post accessionem verò ex parte ipsa lucē ipsam vacua, etiam si opus est, partem ipsam vlceraudo, vt Gattinaria quendam epilepticum sanauit, aperto per cauterium tumore in coxa, & osse quod simul computruerat, ablato, & parte illa putri sanie diligēter purgata. Syluius, de morbis internis, c. de epilep.

OBSERVATIO CLXXIIX.

Historia cuiusdam patris & filij, qui cum se ob scabiem absq; corporis expurgatione inunxissent, vulgari linimento, correpti fuerunt pater palpitatione quadam in dextro brachio, filius autem epilepsia ex pedis consensu.

REferam quid viderim & ego aliās: fui accersitus ad visendum puerum, agentem duodecimum annum, qui vexabatur comitiali morbo, & paulo antequam ab accessione corripere, percipiebat à pede aliquid, quod tamen nesciebat quale nam esset exponere, ad genu ascendere, mox ad coxam, indeque paulatim serpens ad caput pertingebat, & subinde statim ille cadebat, neque per octauam horæ partem aliquid sentiebat. Illud autem propterea illi euenerat, quod cum ipse & pater eius scabie laborarent, absque corporis expurgatione, inuncti erant facili & vulgari linimento, confecto ex resina laricina, sale, oui; vitello, & succo limonum, & à tertiavñctione puer cœpit percipere ascensum illius rei: pater verò palpitationem quandam in dextro brachio, & quasi saltum rei cuiusdam per musculorum partes, quamobrem pater statim ab vñctione

se continuit, ac paulatim desijt ea palpitatio: vir enim & validior erat, puer verò & tenerior infirmior-que: sed & ipse tandem aliquot post annos varijs remedijs, & seruata commoda victus ratione ab eo morbo liber euasit. Trincauella. lib. 2. cap. 6. de ratione curandi partic. corp. hum. affect.

OBSERVATIO CLXXIX.

*Ex pedis parte superiore epilepsia
initium sumens.*

Cvidam à parte pedis superiore, quæ obuertitur plantæ, aura frigida ad os ventriculi euadebat, vbi ille epilepticus concidebat. Postea vehementer curuato in ventres corpore, doctus est auræ cursum intercipere atque ita sese casu liberare. Scholiographi ad libr. 3. de loc. affect. Galeni, Libelli in 16. forma excusi.

OBSERVATIO CXXC.

*Particularis epilepsia sine omni capitis
offensa animaduersa.*

Observatum hoc etiam est à medicis, morbum hunc in aliquibus à particularis cuiusdā membri (brachiorum, pedum, digitorum, humeri, spatularum) conuulsione sæpè incidere, tametsi nihil ex ijs ad cerebrum ascendere percipiebatur. Eraustus part. 4. Disputat. contr. Paracels.

OBSERVATIO CXXCI.

*Historiæ epilepticorum admirandis sym-
ptomatibus affectorum.*

Superiore anno adolescentem curavi egregium, qui ex alto loco decidit, & tempus finistrum læsit, ex quo in epilepsiam incidit, qui paroxysmi tem-
pore

porer, quater, sæpius in gyrum se vertebat, impetuque facto, si non prohiberetur, versus locum aliquem procurrebat, priusq, prorsus caderet (plerumque non cadebat, sed manibus magna vi faciem confricabat) nec ad se reuersus quicquam eorum quæ euenissent, sciebat.

Nuper etiam puellam allocutus sum, quæ, cum antea grauissimè laborauisset, ac proximè tanquam mali nihil pateretur, in conclau per dimidiam horam sursum deorsum cursitauisset, atq; à me interrogaretur, vtrum aliquem vidisset vel audisset (nam & allocuti eam sunt, qui aderant, & inhibere motum tentarunt) negauit se quenquam aut vidisse aut audisse. Constat tamen eā parietes vidisse, quos cū ad eos accessisset, protinus cauebat, ac se rursus cōuertebat. Erastus in Anatom. librorum Com. Montani.

OBSERVATIO CXXCII.

Cum epilepsia syncopen aliquando coniungi.

NON infrequens est prorsus vt cum epilepsia cōiungatur syncope (quam aliquando præcedere comitalem, sæpius sequi nouimus) tametsi nullus od id putet, proprium hoc epilepsiæ accidens esse. Idem author Part. 4. Disp. cont. Paracels.

OBSERVATIO CXXCIII.

Prægnantes epilepsia affectæ.

NON paucas noui mulieres, quæ quoties vterum gestant, crebro epilepsia corruunt, expeditæ verò nunquam. Fernelius cap. 3. lib. 5. Patholog.

Et ego prægnantes aliquas epilepsia affectas vidi, & sanatæ sunt partu, non prius: quamuis à vacuatione melius habuerint. Leonard. Iachinus ad cap. de Epilepsia Rasis.

Interdum sopor, deliria, conuulsiones, epilepsia etiam in prægnantibus suscitantur, quæ facili con-
quiescunt discussio eo vapore, vt per sternutamēta,
aut edito partu, aut vitioso humore ex vtero excre-
to. Nonnunquam etiam mala hæc per intervalla
quædam & circuitu quodam repetunt, alijs crebri-
us alijs rarius. Iacotius Comment. ad aphorif. 24.
lib. 4. sect. 2. Coac. Hippoc.

Nouimus etiamnum nobilem mediæ ætatis fœ-
minam, superstitem adhuc, fœcundissimam quidem
illam, cæterum difficillimis epilepsia paroxysmis,
quoties vterum gestat obnoxiam, quam nos non
semel sic affectam ipsi conspeximus, medicamentis-
que idoneis ab accessione leuauimus: hæc vt pluri-
mum ex leui occasione irritata recidiuam incurrit,
ex qua frequentes abortus patitur, quibus plerunq;
mortuos, aliquando etiã semiputridos fœtus ma-
gna omnium admiratione excludit. Ioan. Schengk.

OBSERVATIO CXXCIV.

*Vnico epileptico paroxysmo eodemq; viginti qua-
tuor horis continuè & amplius affligente, libe-
rata virgo quædam.*

Vidi paroxysmum vnum totas vigintiquatuor ho-
ras, & eo amplius, ita virginem affligere, vt, quã-
vis non nihil interdum remitteret, nunquam tamen
intermitteret: quod, eo mirabilius censeretur, q-
non solùm absque periculo ægrotantis solutus est,
sed & postremus fuit. Post illud enim tempus, opti-
mè habuit, adhibitis remedijs. Erastus Part. 4. Di-
sp. contr. Paracels.

OBSERVATIO CXXCV.

*Mira epilepsia species aphrodisiastica, in qua paro-
xysmus*

*xyismus seminis profluvio solutus: alia item varijs
horrificisq; spectrorum imaginationibus et an-
xietudinibus aegros torquentes.*

Quidam sunt, quibus videtur quasi mulier eos
quærens ad coitum, & festinanter furiunt ad eā
& agunt cum ea, & post emissionem seminis cessat
eorum paroxysmus & surgunt: & ego quidem iam
vidi cui hoc accidit. Aliqui verò sentiunt gravitatē
capitis & iectitationem ante sui aduentum, & vo-
cant qui circa ipsum sunt, ut ipsum teneant, donec
cesset eius paroxysmus, & ego quidē iam vidi quen-
dam puerum meum patientem hanc ægritudinem:
qui dixit mihi quod videbatur ei mulier nigra acce-
dens ad eum habens super ipsam corium, quod di-
citur parua, & quando accedebat ad eum mox ca-
debat, & studui ego erga sui curationem, & cessa-
vit illud phantasma ab eo, & alleviata est ægritu-
do eius. Alfarahavius. libr. Practicæ. Tract. 1. Sect.
2. capite trigesimo quarto.

OBSERVATIO CXXCVI.

*In epilepticorum paroxysmis, nonnunquam pitui-
tosum humorem, aliquando cerebri substantiæ
particulam morbi vi extrudi.*

Vidi nonnullis pituitosum humorem ex ambab.
naribus, & ex ore profluere: quod Avicēna quo-
que annotavit. Quinimò cuidam huius oppidi ma-
tronæ (quæ ex hoc morbo interiit) substantia quæ-
dam, cerebri substantiæ simillima ex naribus efflu-
xit. Quantum ex narratione aliorum comprehende-
re potui, de substantia processuum cerebri, quos in-
strumenta odoratus esse credimus, abruptum vio-
lentiā morbi fuit. Erastus Part. 4. Disp. cont. Paracel.

OBSERVATIO CXXCVII.

Epilepsie in paralyfin metastasis.

Vidi ex Epilepsia factos Paralyticos. Idem autor,
loco citato.

Id nos quoque ante annos aliquot in nobili fœmina, liberiore victus ratione vtente & vini appetentissima comperimus: quæ post plures epilepticas conuulsiones per incerta interualla ægram fatigantes, tandem Martio mense tam valido spasmo correpta est, vt de vita omnes desperaremus. Siquidẽ triduum integrum sine omni sensuum mentisque usu, sola respiratione eademque mirè variè affecta agitataque, se viuere ostendens, exegit: quarto demum die, recollectis post variorum medicamentorum tonoticorum usu viribus, sensibus & rationi paulatim restitui cœpit: nisi quod in sinistri brachij paralyfin, eiusdemque lateris imbecillitatem & atoniam postrema illa atque adeò sæua epileptica accessio deserit, qua reliquum vitæ suæ miserè, cùm medicorum præceptis nunquam satis acquiesceret, ad annos fortè quinque vsque durans, cum brachij, quod alimentum non sentiret, tabe transegit. Postremum intempestiuo cælo filix nuptias secuta, paulo pòst expirauit. Ioann. Schenckius.

OBSERVATIO CXXCIIIX.

Epileptica à demonibus vexata restituta.

QVedam mulier epileptica singulis ferè noctibus à dæmonibus tentari assererat, qui vt ex ijs miserijs euaderet, suadebant, quoniam de animæ salute nulla spes relicta esset, vt in puteum se deiiceret, ea domesticis visa nunciauit, noctu de cœlero subiculo claudabatur, alioqui dæmonum iussa per-

peregisset: paucis post diebus assumptis remedijs conualuit, nec amplius dæmonum spectra apparere. Alexand. Benedictus. libr. 1. cap. vigesimo-octauo, de curand. morb.

OBSERVATIO CXXCIX.

Puella pugno ad tempora cæsa facta epileptica.

Puella in gynecæo nostro, pugno fatui ad tempora afflicta, multis inde epilepsiæ paroxysmis conuulsa, tandem ægra meo consilio & opera conualuit. Langius. Epist. 10. Tom. 1.

OBSERVATIO CXCI.

Ex animi affectibus epilepsia correpti quidam.

Noui ego duos, qui tantum ex animi affectibus inciderunt in hunc morbum: vnus enim fuit quidam Laurentius Brachadenus & Marcus Antonius Contarenus: isti tamen in victu erant parcissimi, non erant excrementosi, tantum ex animi affectibus venere in talem ægritudinem. Ioann. Bapt. Montanus. Consil. 50.

OBSERVATIO CXCI.

Quædam fratris morte ex improviso denunciata,, comitiali morbo correpta.

Ruerenda monacha apud Canobiū S. Sixti Romæ, & nata Friderici à Palma, nondū 20. ætatis suæ annum attingens, cum fratrem suum emortuū subito acciperet, illicò humi cecidit, & tanquā mortua per horā integrā mansit: quæ postea vtcunq; reuocata, comitiali morbo grauter cruciari cœpit. Quo morbo bis, & ter & amplius singulis diebus torquetur, nō tamen ad os spuma refertur, quia nōdum sæuus & crudelis morbus sextum superexcesserat mensem. Lusitanus Curat. 90. Centur. 2.

OBSERVATIO CXCI.

Pueros terrore Epilepsia facile corripi.

Vidi pueros, quibus per iocum incussus est terror qui deinde morbo comitiali premebantur, & alium, qui cum attentè inspexisset eum, qui in comitalem inciderat, subito eo malo correptus cecidit. Christoph. à Vega. cap. 12. lib. 3. de arte medendi.

OBSERVATIO CXCI.

Subitaneo tubarum terrore puer epilepsia correptus & mortuus.

Diligens cura rei, quam sum dicturus, impendatur: ne scilicet delicatus puer pauore aliquo repentino exterreatur, aut instrumenta sensuum terribile quid subitaneo impulsu conquasset. Quod solent efficere incondita hominis vociferatio, aut obscænis animantis mugitus, seu grauis cœli tonantis fragor, vel perstrepsens clangentium tubarum sonitus. Ioanes Mattheus à Gradi in capite de Phrenitide supra nonum Almanforis, filium suum epilepsia correptum scripsit, ex inopinato huiusmodi tubarum increpitu, post occubuisse intra decem horas. Iason. cap. 24. De morb. cerebri.

OBSERVATIO CXCI.

Ex crapula epilepsia oborta.

Aliquos ex crapula, ab ebrietate concidisse eo fontico morbo video, os stomachi supprimente materia Quosdam ex cholera vomitu conualuisse certum est, Indico colore, aut porraceo, vel putrido cibo. Alex. Benedictus. lib. duodecimo, cap. 11. de medendis morb.

OBSERVATIO CXCV.

Lentis

*Lentis esu quidam comitalem morbum
incurrebat semper.*

NOuimus, qui huius (lentis) esu, atque ex illius tamen, cumque illius iure comitali accessione vehementer corripere tur sæpe, semper autem ferè tentaretur. Iul. Alexandrinus lib. 8. cap. septimo, Salubrium.

OBSERVATIO CXCVI.

*Epilepsias à flatibus fumis & vaporibus causari, Hippocratis, Aristotelis, Auerrhois
& aliorum autoritate.*

Dico & sacrum morbum sic fieri. Cum plurimis spiritus per vniuersum corpus vniuerso sanguine fuerit permixtus, multæ oppilationes fiunt multifariam per venas. Quod si ergo in crassiores & sanguine abundantiores venas copiosius aer irruat, & irruens ibi hæreat, sanguinis transitus inhibetur. Alibi igitur quiescit, alibi lentius mouetur, alibi celerius. Qua sanè inæqualitate transitus sanguinis per corpus facta, omnigenæ inæqualitates proueniunt. Omne enim corpus vndiquaque contrahitur, ac turbantur corporis partes, ipso sanguine tumultui ac perturbationi subseruiente. Ob sanguinis autem peruersionem totius quoque corporis subuersiones vndiquaque gignuntur. Eo igitur tempore, neque sentiunt quicquam neque audiunt quæ dicuntur, neque vident quæ fiunt, neque vllos dolores percipiunt. Aer namque conturbatus sanguinem quoque turbauit & inquinauit. Spuma quinetiam per os illis effluit, non sine causa. Per iugulares enim venas aer transiens penetrat, & secum id quod tenuissimum est in sanguine, simul euehit: quod cum humidum sit illius, illius permixtione albescit. Pertenues enim

membranas purus aer pellucet. Eaque propter omnes spumæ albæ apparent. Quomodo autem liberetur ægri à morbo & tempestate præsentī, ego dicā. Quando vehementi motu agitātū corpus incaluit, calefit & sanguis. Is calefactus calefacit vicissim & flatus. Hi calefacti dissoluuntur & ipsi, & consistentiam sanguinis simul dissolunt: proceduntq; è corpore partim cum spiritu, partim cum pituita eiekti. Deferuescente autē spuma, & consistente sanguine, & trāquillitate in corpore oborta cessat etiam morbus. Hippocrates de Flatibus.

Auerrhoes à flatu mordaci & fumo epilepsiam suscitari probauit his rationibus. Paroxysmi huius morbi breues sunt: necessarium ergo est, vt sicuti in acutis morbis accidit, humor tenuis sit. Si obijcias hunc morbum fermè frigidis molestum esse atque ob id crassam frigidamque censerī debere, eius causam, respondet, humorem crassum, frigidum ac lentum dissolui non posse siue in angustis meatibus, siue in patētib. eam esse cogites, priusquā à natura euietus sit. Hoc autem tam citò nullo pacto fieri posse. Ratio altera talis est. Morbus per consensum factus, ab humore vel aura fit tenui & spiritali. Ergò cum ab hoc effici possit, frustrā alium quærimus. Argumentum hoc etiam supra recitatum fuit. Quippe oportet omnes epilepsię causas per vnā immediatam & proximam morbum efficere. At causa hæc neque crassa neque lenta est. Quare non crassitie ac lentore sed alia qualitate morbum hūc suscitāt. Tertia Auerrhois ratio hæc est. Galenus curat hunc morbum hiera, quæ bilem vacuat: ergò ab humore tenui nascitur. Confirmat rationem quod propter famem & iram multi hac passione corripiuntur. His iam adde authoritatem Aristotelis in lib. de Somno & vigilia. Si Galeni quoque testimonium
postu-

postulas, extat id in lib 3. De loc. affect. cap. 7. Quo in loco cum epilepsiam per consensum sic fieri dixisset, quomodo singultus fit, & nonnunquā huius consentiens conuulsio: & ob id mirum nobis videri non debere, si neruorum principium sic quati videamus, quo noxia expellat, hæc subdit: Ad hunc modū reliqua quoq; accidentia oīa quibus neruorum genus concutitur fieri putauimus. Si ergo accidentia, quibus neruorum genus per interualla concutitur, ob id cuncta eueniūt, quia excutere principium conatur molestia exhibentia, & oīs epilepsia tales habet conuulsiones, quod experientia certissimè demonstrat, oēm epilepsiam cōtrahi nos oportet excitari ab humore non obstruente, sed qualitate aliqua acri aut venenata molestante. Erasius. Par. 4. Disp. cont. Paracels.

Differentia Apoplexiæ & Epilepsiæ nostra & cū Auicenna & Auerrohoe est, quod apoplexia fit ex materia, comitalis ex flatu. Galenus credit quod ex materia, sed non est verum. Primum quia non adeo breues haberet accessiones. Secundò quia ab accessione non perfectè liberarentur: quò enim detrudi deberet illa materia? Tertiò quia plures comitiales morbi transirēt vel vitio regiminis, vel ob hyemem in siderationē: cum tamen videamus multos laborare 20. annis comitali morbo, nec tamen corripī sideratione. Quartò quia videmus expressè & Gal. ipsemet fatetur, ascendere flatū in his qui cum morbum ex consensu patiuntur: ergò si fieret ex materia esset multò deterior. Præterea Hippocrates libro de Sacro morbo docet, quod hic morbus fit prohibito spiritu, ne progrediatur in cerebrum, à pituita in venis contenta, & ita non vult pituita in cerebro cōtineri. Et si dicas, quod ibi Hipp. & in lib. de Victu in acutis, vult quod ex comitali fiat semisideratio seu paraplexia: dico, quod hoc facit pro nobis:

nam eadem materia si ad ventriculos cerebri perveniat facit paraplexiam, ergo antea in comitiali i-bi non erat. Cardanus Comment. ad aphorism. 45. lib. secundo, Hippoc.

Aristoteles in libro de Somno & vigilia dicit epilepsiam fieri ex vaporibus ad caput ascendentibus postea redeuntibus. Propter hoc addit, fieri ut plurimum dormiendo: quia hoc tempore multivapores ascendunt, & quia pueris facile evenit, iubet ne illis vinum potui detur, nec eorum nutricibus. Tamen mulieres Ferrarienses nutrices vino implent & fere inebriant, ut lac multiplicare faciant: & reuera ab Aristotele non multum dissentio, quod hæc epilepsie, in quibus perbreve spatium homines detinentur, sint potius à vaporibus quam ab humoribus: scito tamen epilepsiam quandoque interficere posse, ut nuper vidimus in vno, qui assuetus erat epilepsiam incidere, hic nudius tertius cum hunc morbum incidisset, totus convulsus est, & vesperam non videbat, forte dices fuisse apoplexiam. Curauimus præterea magnificum Hippolytum Boiardum, qui per nonnullos dies ex potu vini Cretici in febre, decies & duodecies in epilepsiam corruerat: illam puto ex vaporibus factam, nam & cito expergiscebatur, vel forte erat valde tenuis materia, & nuper puerum lac exugentem curauimus, qui per quadraginta vices singulis diebus morbum comitalem incidebat, tamen sanatus est, putamus ex vaporibus hunc morbum potius huic puero contigisse, quam ex materia aliqua crassa & glutinosa. Alium puerum diebus superioribus curabamus, qui inter dormiendum pluries in hunc morbum coincidebat: sed hic vna vice nunquam experrectus est, putamus tunc materiam fuisse & non vapores: materiam, inquam, quæ adeo occluserit ventriculorum meatus, ut anhelitus huic

huic penitus auferretur. Id autem facile fieri poterat, cum esset puer lac exugens, valde imbecillis, & qui etiam mamma exugere ut satis esset, despiciebat. Is fortè ex imbecillitate obiit. Brasauolus. Comment. ad aphor. 42. lib. 2. Hippoc.

OBSERVATIO CXCVII.

Ventriculos cerebri aqueo & cruento humore plenos in nonnullis conspectos esse, qui epilepsiæ nunquam obnoxij fuerunt.

Complurium Epilepticorum cerebrum dissectum nihil habuit, ex quo obstructio colligi posset. Dissecti enim alij sunt, in quibus ventriculi aqueo humore, aliquando etiam cruento pleni apparuerunt, quamuis epileptici nihil fuissent passi. Erasius Part. 4. Disput. contr. Paracels.

OBSERVATIO CXCIIX.

Epilepticorum cerebrum, ventriculos & sacram fistulam plerunq; limpida aqua esse imbuta & repleta.

Pluries inuenimus in cerebri ventriculis sacraque fistula aquam limpida, tenuem & puram, quam flauam vel bili colore suo similem vel etiam alium humorem, maioriq; itaq; ex parte, si non semper, paralyfin excitat tenuis limpidaq; aqua, in cerebri ventriculis atq; in spina dorsi collecta, quæ sensim à superiori parte neruos irrigat, quoad peruenit ad eorum extremitatem. De epilepsiæ causa idem quasi asserendum opinor, nam similem aquam in epilepticis apoplecticisq; multoties vidi. Et paulo post. Nihil in cerebri ventriculis pituitæ, nullam in ijs obstructionem, & non plus humoris tenuis, aquosi & limpidi in medio ventriculo, atq; in reliquis de-

P

prehendere quiui: cæterum totam cerebri substantiam inueni aquosa humiditate infarctam, ventriculosq; omnes eadem aqua plenos. Coiter in libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

OBSERVATIO CXCIX.

Epilepsie causæ præter veterum sententiam aliæ et nouæ à recentioribus tum experimento tum ratione constitutæ.

PRÆter humoris copiam venenata & cerebri substantiæ grauiter infensa atque inimica qualitas, epilepsie causæ statuenda est, quæ quoties exagitur & prorepat in cerebrum, ea quidem feriente, cerebro autem contrapugnante quasi colluctatione quadam ac dimicatione fit epilepsia. Huius autem fomes modò in cerebro, modò in ore ventriculi, nonnunquam & in alijs distantioribus sedibus delitescit, è quibus furtim per cæcos ductus in cerebrum serpit & progreditur. Hinc epilepsie tres differentiæ consurgunt, vna cerebro assignatur, altera est, quæ ventriculi, tertia quæ alterius cuiusvis partis consensu fit. Quæ in cerebro fit epilepsia, aperto eorum, qui è viuis decesserunt, capite animaduersa est sæpè aliunde suscitari, quam ex ventriculorum infarctu. Causam interdum deprehendi cerebri abscessum esse, interdum corruptam menyngis portionem caluæ adhærētem, summo dolore: quibus è locis teter vapor in cerebri ventriculos penetrabat. Hanc speciem ostendunt, capitis grauitas, aut etiam dolor atrox, sensuum mentisque stupor aut tarditas, faciei pallor, turbulenta insomnia, & quod accessio repente hominem adoritur nulla symptomatum præsentione. Alteram quæ ab ore ventriculi haud secus atque oculorum suffu-

Effusio originem sumit, præcedunt ventriculi dolor, distentio, compunctio & difficilis inediae tolerantia: cumque accessio proxima est, nausea, cordis dolor aut animi defectio: cum verò ea desierit, vomitio alias pituitosa alias biliosa. Tertia species sæpè à manuum pedumue digitis, vel à crure, interdum ab utero suspiratur, præsertim cum foetus gestatur, cum quo & putria multa coerceri solent. Fernellius lib. 5. cap. 3. Pathol.

Aliquando obseruauimus è summo capitis vertice, in quo sub pericranio vitiatum venenatumque humor coercebatur, vaporem manifesto sensu intro subire qui Epilepsiam concitaret, hancque postea caustico persanata medicamento, ita proculdubio existimari debet intus vel circum meninges vel circum cerebri substantiam vitium contineri veneni æmulum, cuius ex interuallis impetu facto, epilepsia suscitetur. Aperto epileptici philosophi qui decesserat capite, qui vehementissimo eoque ferè perpetuo dolore vix digitum lato circa sinciput torquebatur, deprehendimus crassiorem meningem ea sede, caluæ ossi adhærescere, pauculo humore putri interiecto. In altero cerebri substantia humorem foetidissimum eumque exiguum contineri: vtriusque tamen ventriculos & meatus omnis humoris, omnisque obstructionis expertes. Multos vidi inde epilepticos euasisse, quod in curanda lue venerea, dum vnguentis ex hydrargyro illinirentur, nonnihil in aurem & in cerebrum penetrasset. Idem. cap. 15. lib. 2. de Abditis.

Fit epilepsia cum cerebrum in seipsum sese contrahit, ut quod noxium est expellat, quemadmodum & in sternutatione, cui similis est. Fit enim sternutatio, quando quod molestat in anteriori parte cerebri tantum continetur, propè eius

appēdices, & narium interna foramina, ita vt si materia pauca sit, vna vel duabus vel tribus contractionibus expelli queat. Materia autē epilepsiæ in ventriculis medijs & posterioribus hæret, aut in parte posteriori: ob idq; difficilius excutitur. Communis medicorum schola credit cum Galeno, crassum humorem cerebri ventriculos obstruentem hunc maximè affectum parere, quibus obstructis spirituum transitum impediri necesse est. Existimant enim spiritus animales in ventriculis cerebri contineri extra arterias: in quo plurimum aberrare mihi videntur. Nam si crassus & viscidus humor ventriculos cerebri obstrueret, vt illi putant, qui spiritum, quo minus posset exire, impediret, cessaret motus, aut saltē minor fieret, vt in Paralyfi accidit. At tantum abest vt cesset, vt omnes partes præter voluntatem ad motum concitentur. Porro si epilepsia fiat propter aliquam obstructionem, ea erit in meatu illo, qui à cerebro ad coauam id est, peluim siue infundibulum perueniat per quem pituita ad palati foramina descendit, quod contra fit in epilepsia. Ob id Galenus 4. & II. de vsu part. optimè à natura comparatum esse ait vt per decliues cerebri meatus, tum per palatum in os, tum per corpus narium orificijs perspicuis & magnis pituita aut alia cerebri excrementa excernantur, ne animal frequenter corripiatur epilepsia. At contra in epilepsia accidit, in qua per illā viam expurgatur materia quæ insultum excitat, & ea quæ cum spuma ex ore eiicitur ab ægris. Adde quod epilepsia magis à tenui materia, vel spumosa & acri fit, quam crassa, vt illi existimant. Subitaria enim obstructione in magnis cavitatibus non fit. Nec sequitur subito fit, ergò à crasso viscosoque humore. Argumentum Galeni docet epilepsiam non fieri absq; materia. Nam morbi omnes qui ab intē-

perio

perie sicca fiunt. citra affluxum materiæ sensim fiūt, quod Galenus demonstrare voluit. Quod autem repentē fiat epilepsia, id materiā potius tenuem esse quam crassam indicat, vt cita morbi solutio materiæ paucitatem & tenuitatem. Crassa enim difficillimē mouetur, tenuis facillimē. Sed quo magis veritas elucescat, alijs argumentis euincamus epilepsiā fieri à materia acri vel tenui vel aquea vel spumosa potius quam crassa. Primum negari non potest epilepsiæ omnia genera, quæ per consensum fiunt, à substantia tenui fieri. Quod Galenus de locis affectis de iuvene illo Grammatico indicat, qui quoties vehementius doceret, aut cogitaret, aut in ediam sustineret aut irasceretur, morbo comitiali corripiebatur. Eodem in loco scribit se multos vidisse conuulsione comitiali ab ore stomachi correptos, aut cum non probè concoxissent, aut vini meracioris plurimum potassent, aut vbi veneri immodicē operam dedissent: quinetiam per febres quosdam conspexisse derepentē conuulsione præhendi, nullo (q̃ eam præ sagiret) præcedente indicio, qui bilioso superueniente vomitu protinus ab omni noxa liberati fuerunt. Atque hoc modo affectorum nonnulli res quasdam fuscas vomendo reiecerunt, alij humorem porri succo similem: Hactenus Galenus. Ex his locis manifestè apparet, per cōsensum ventriculi fieri epilepsiam à vaporibus eleuatis à bile flaua & porracea & fusca, quæ atram bilem indicare videtur. Præterea docet hunc affectum oriri ex agitatione, aut ab ira, aut à magna contentione, aut vaporum acrimonia, vt in eo, qui ob potum meracioris vini epilepsia corripiebatur, aut inedia, quæ humores exacuit. Item quæ fit per consensum vteri in mulieribus à vaporibus caput conscendentibus fieri manifestum est. Testantur & hoc mulieres, quæ fu-

mum quendam ascendentem sentiunt. Extat histo-
 ria apud Galenum de puero, qui auram è pede sur-
 sum eleuari sentiebat. In eadem sententia vide-
 tur esse Aristoteles sub finem libri de Somno & vi-
 gilia, cum scribit pueros maximè esse obnoxios
 epilepsiæ, quod eorum caput multis fumis reple-
 atur. Quare ab usu vini, quod suapte natura est
 vaporosum, & quod caput tentat, vult mulieres
 abstinere. Solutio enim morbi repentina ostendit
 materiam paucam eandemque tenuem esse, quod
 facilè discutitur. Simili argumento Galenus v-
 sus est in libro de tremore & palpitatione, vt pro-
 baret iectigationem fieri à tenui humore, quia ci-
 to dissoluitur & generatus. Quod etiam testan-
 tur vacuationes, quæ fiunt, cum à paroxysmo li-
 berantur. Oscitant enim, sternutant & spumam
 per os reddunt, quæ omnia materiam esse tenuem
 ostendunt. Materia autem crassa, nisi attenuata
 fuerit non facile euacuatur. Fit autem comitialis
 morbus à nidore & odoratu vt experientia compe-
 ri. Quare necesse est fumos omnes aut omnes, aut
 materiam communem habere aliquam qualitatem
 vel quantitatem, quæ cerebri facultatem expultricem
 commoueat. Noui multos qui cum iter facerent, ex
 acre vel vento concepto per nares, statim epilepsia
 corripiebantur, à qua si aures bombace aut alia ali-
 qua substantia molli obstrueret, sese vindicabāt. Hęc
 annotaui, vt intelligerent studiosi epilepsiā fieri & à
 pituita tenui & à spumosa, vel à bile flaua, vel at-
 tenuata atra, aut eius ichoribus, vel à vaporib. acrib.
 vel ab odoratu ppter cerebri exactiorē sēsū. Hinc
 efficitur, vt qui ingenij acumine pollent, huic mor-
 bo frequēter obnoxij sint, vt de Cæsare, Mahumete,
 Carolo 5. Imperat. scriptum legimus. Id quod illi à
 comitijs inditum nomen testatur, eo quod plurimi
 ex Ro-

manis in illis eo morbo frequenter corripitur. Rondeletius lib. 1. De curand. morb. internis ca. 36. altero de Epilepsia.

De Epilepsia causis, generationis modo ac loco non eadem est omnium sententia. Veterum enim propè omnium cōmunis consensus est, ab humore crasso, viscoso & ferè semper frigido procreari, obstruente (vt quibusdam placet) medium ventriculū cerebri, vel (vt alijs) posteriorem, vel vtrunq;, vel modò vnum, modò alterum, vel etiam primū: atq; ita fieri vt interceptis vijs, spiritui ad neruos non pateat aditus. Addunt nonnulli, non sine probabili ratione, quandoque id contingere ob angustiam meatus à posteriore cerebro ad spinam, vel imperforatam aut strictiorem lacunam ad palatum, aut ad nares. Et certè Galenus de vsu partium scribit optimè comparatum esse à natura, vt per decliues cerebri meatus, tum per palatum in os, tum per corpus narium orificijs perspicuis ac magnis, pituita aut alia cerebri excrementa excernantur, ne animal frequenter corripatur epilepsia: videmusque per illam viam expurgari materiam, quæ epilepsiam excitauit, ac spumam ex ore educi. In contrarium tamen multa à doctis afferuntur. Primum ab intemperie fieri non posse videtur, sine vapore aut humore. Citius enim interitūrum est animal, quā ad tantam perueniat intēperiem. Hoc enim modo corpus nō conuelleretur: sed ab omni prorsus actione desisteret. Licet Hippocrati duæ conuulsionis causæ sint, plenitudo & inanitio. Quod de particulari intelligi videtur. Hæc autem & vniuersa est, & mentem sensusque omnes oblædit. Nam sine mentis lēsione cōuulsio, etiamsi totius sit corporis, epilepsia non est. Neque ab humore crasso. Cita enim solutio, materiæ & paucitatem & tenuitatem

indicat, quod crassa difficilè moueantur. Idem demonstrant oscitatio, sternutatio, spumæ per os exitus, tenuioris materiæ initia. Fit enim spuma cū frequenti inspiratione ex expiratione, violentoq; motu aqua tenuis agitur & spiritu aut substantia quadam vaporosa comprehenditur. Accidit quoq; frequentius ingeniosis hominibus, ob tenuem cerebri substantiam valdè sensilem, victus rationem vaporosam, flatus, vinum fumosum, & similia. Adde omnem epilepsiam per consensum à tenui substantia oriri, vt vaporibus bilis flauæ & porraceæ, eorundē agitatione & acrimonia, fumis, odoratis, aere vel uento per nares concepto. Videtur ergo causa esse pituita tenuis, spumosa, bilis flaua, atra tenuior, aut eius ichor, vapor acris, odor ob cerebri exactiorem sensum. Neque etiam fit obstructione spirituum transitum impediēte. Oporteret enim vel motum in vniuersum prohiberi, vel minui, quātitate spirituum, qui transiunt, non sufficiente ad partes inferiores mouendas. Sed vehementior quam antè apparet concussio, & motus inæqualitas. Probabilius multo, cerebrum in seipsum contrahi, vt expellat quod noxium est, sicut in sternutatione, quæ veluti parua epilepsia est, vt rectè dixit Auicēna Fen. i. lib. 3. Tract. 5. cap. 8. Sed in hac excutitur, quod est in anteriore parte cerebri, iuxta narium foramina. In illa, quia in posteriore parte materia subsistit, difficilior materie dissipatio, vnde pars affecta & generationis locus intelligi possunt. Scholiographi ad cap. 15. lib. 1. Hollierij. de morb. internis.

Epilepsiam efficiunt res multæ ac variæ vapor & aliquando humor acris ac mordax, exhalatio putrida, sanies fœtida, halitus graueolens, & virulentus (à vermibus, vtero, vasis seminarijs, sanguine corrupto, bitumine & cornibus caprarum hircorū vstis

vstis sublatus) aura venenata seu inimica nervis & cerebro, fumus, ira, fames, vigiliæ, consternatio subita, frigus & aliæ complures. Has omnes oportet vnum aliquid idemque agere, quo vnam aliquam & eandem gignant dispositionem in cerebri ventribus: quæ epilepticorum symptomatum causa prima & immediata statuitur. Quid autem commune esse omnium possit, præter mordicationem seu vellicationem cerebri (omnes vel nota qualitate, vel abdita & maligna potestate, nervos ac cerebrum offendere, irritareque solere ac posse, citra dubitationem notum est) imaginari difficile est, imo impossibile est. Quod enim obstructionem efficere aliqui fingunt, absurdum & ab omni ratione alienum est figmentum: vt cum ex alijs plurimis, tum ex dicendis patefiet. Primum est, quod omnium ætatum medici epilepsiæ species quasdam absque obstruente humore accidere concesserunt. At vnam esse proximam omnium specierum causam oportet: tametsi vehementia, efficacitas, duratio, frequentia non eadem semper sit. Deinde quod ex raritatis causis pauca aut nullæ potius repente obstruere adeo capaces cerebri sinus possunt, Quoniam humor crassus, cum copia magis quam qualitate offendit, Apoplexiam parit non epilepsiam. Tertiò, quod nullo exemplo doceri potest, partem corporis notabili cauitate præditam propter morsum hætenus contrahi, vt spiritibus per eam transeuntibus iter intercludatur. Quartò, quod animal confestim sensu & motu priuari oporteret. Quia vi nulla fieri potest, quia cerebri ventriculis occlusis eodem ferè momento sensus ac motus in toto corpore deficiat. Sed in Epilepticis motus, quam in sanis plerunque validior atque auctior cernitur. Neque apoplecticorum instar omni sensu orbantur ægri: cum aliquos liga-

turis, vociferationibus, vellicatione auriū, vstione quoque excitari certum sit. Denique nulla foret inter apoplexiam & epilepsiam alia differentia, quam maioris ac minoris, quod absolutè falsum est. Equidem locus affectus vtriusque, cum absque controversia vnus idemque sit (discrimen de corpore & ventribus cerebri neque verum est, neque ad rem pertinet) nisi causæ discrepent. Verisimilius & naturæ magis consentaneum est, simili quadam ratione epilepticorum paroxysmos fieri, qua sternutationes, vertigines, corporis illæ totius concussiones, quæ sub ingressum somni omnibus fermè aliquando accidunt, concitari videmus. Ergo nihil aliud fuerit epilepsia (quoad pro morbo nomē hoc vsurpatur) q̃ instrumentalis cerebri ventriculorum morbus à substantia mordaci aliterue inimica cerebro excitatus, in quo propter impetum ac concitatoriē motum cerebri, noxia volentis excutere, mens cum sensibus læditur, & totum corpus inæqualiter qualitur. Erastus in Disputatione de Epilepsia, Heidelb. disputata. anno 73.

OBSERVATIO CC.

Epilepsia curatorum historię aliquot.

EGO tres fœminas à morbo comitiali liberaui, quarum duabus venas malleolorum secare præcepi: quoniam menses suppressi erant, sed sectis venis descenderunt: tertiæ verò crura scarificauimus, & menses pronocati sunt, quos nūquam fuerat experta, erat enim 14. fortè annorum. Christ. à Vega c. 12. lib. 3. de arte medend.

Auxiliante Deo tum mares tum fœminas, maritatos ac cælibes percūraui, qui post vicesimum quintum annum correpti fuerunt. Nobilis quidam iuuenis Vvestphalus, qui à prima infantia grauitè & crebrò

crebrò paroxysmis infestari solebat, & multarum regionum medicos consuluerat, non magno cum fructu ut aiebat, consilium nostrum secutus, intra primum annum vix semel & valdè leuiter, ut mater eius literis ad me scriptis testata est, comprehensus fuit. Conualuisse eum tandem integrè ex eo conicio, quod nullas ab eo post obitum matris literas porrò accepi: & quod uxorem duxisse intellexi. Quæ non ob aliud refero, quam ut intelligatur, ne illos quidem pro desperatis omnes habendos, quibus connutritus est morbus. Si enim extinguere morbus nequeat, saltem mitigari ac debilitari poterit. *Erastus Part. 4. Disputat. contr. Paracels.*

OBSERVATIO CCI.

Liberari aliquos epilepsia incognita morbi causa.

Equidè sanaui aliquos ope diuina, quos in capite nō colligere causam morbi ex multis cōiecturis colligebam, tametsi ubi, quando, à quali causa pateretur, aut per quam regionem siue partem ascereret, nescirem. Idem author opere citato.

OBSERVATIO CCII.

Epileptica accessio ex partu difficili nata & crebro recurrens, curata.

Leoduna, morata & nobilis mulier grauida effecta, integreque tumore hypochondrij dextri paulo antè liberata, ex puerperio difficili in epilepticas accessiones derepentè incidit: graues quidem illas & crebrò recurrentes, purgationibus à partu plus equo nimium fluentibus: sanatur tamen nutu Dei, magna & solerti adhibita cura. *Valleriola. lib. 4. Obseruat. 6.*

Puer pæoniæ usu ab epilepsia vindicatus.

Glycyfidæ (quam pentorobum vocant, & pœoniam) radix subastringit, aliquid dulcedinis amaroris & acrimoniæ habet. Exiccat autem vehementer adeò, ut rationi consentaneum videatur ipsam collo suspensam pro amuleto morbum comitalem in pueris sanare. Equidem noui puerum olim octo menses ab hoc affectu liberum egisse, postquàm radicem hanc gestare cœperat: quæ ut fortè fortuna à collo delapsa est, mox redijt affectus: iterumq; suspensa denuo cessauit, & cum experiundi gratia rursum radicem abstulissemus, comitialis cōuulsio rursus superuenit. Itaq; deinceps magnam recentis radicis partem à pueri collo suspēdimus, qui in posterum incolumis omnino mansit, nulla amplius conuulsione cerebri correptus. Nimirū aliquæ particulae defluentes, attractæque narium inspiratione locis affectis medebantur: aut ipsius inspirandus aer qualitate radicis imbuebatur. Galenus lib. 6. *Simplicium pharmacorum.*

Pœonia Galeno non minus decantata quàm Brassica Catoni, non solùm à qualitate elementari, sed totius substantiæ vi ac proprietate specifica hūc morbum expugnat. Pueros autem in quibus vis morbi minus valida, etiam à collo gestata hoc morbo collapsos erigit. Discutit enim consumitque humorem pituitosum, qui huius morbi est seminarium. Intus verò exhibitæ eius baccae etiam in adultis efficacius id præstant. Siquidem flatuosum imbutumque veneno humorem absorbet, ac corpus ad temperamentum calidius sicciusque perducit. Hoc autem semen præstantissimi nonnulli asserunt, quod à *Pœoniæ*, quam masculi nomine designant, prima
foetura

fœtura emergit. Diu enim stolones, hoc est inutiles frutices culmosq; effœtos ac semine destitutos p̄fert. Vbi verò perfectè adoleuit, siliquis dehiscētib; hinc baccas atro calore politas, hinc acinos coccineo flagrantique rubore nitidos, ostendant, nigricans semen in vsum reseruandum, non tamen ea vanitate ac superstitione, vt sequentis anni semē credatur inefficax, cum à decimo partu etiam qui emerſit fœtus, præſentaneam vim habeat: modò ne cariosus sit & euanidus. Lemnius lib. 8. cap. 3. de occult. naturæ mirac.

In confesso est, pœoniæ radicem de collo pendētem epilepsiam arcere, quod manifestauit Galen. minimè omnium mendax. Nosque subinde experti sumus ad fonticos & lunaticos plurimum valere. Montuus lib. 1. cap. 8. Haloscōs Febrium.

Radices & grana Pœoniæ aduersus lemurum & Faunorum ludibria, in primis verò contra morbum comitalem è collo suspendi debent, quod Galen⁹ primus animaduertit, quod & multi comprobarūt, & ipse nō semel salutare esse expertus sum. Tragus. lib. 1. cap. 200. de Historib; Stirpium. Comment.

Pœonia infantium collo subnexa, comitalem morbum sanat, id de Pœonia mascula verissimum comperi. Fernelius lib. 2. cap. 17. Abditorum.

Pœoniæ maris, & fœminæ radices, quarum prior recens collo appensa, puerum epilepticum illico sanitati restituit, vt Galenus & alij docuerunt, & ego nonnullis experimentis in Suecia vidi: vbi istius Pœoniæ magna est copia, & colligitur ad hunc vsum, decreſcente Luna: altera nempe fœmina hoc præſtare non solet, vt multorum experimento comperit. Appollonius Menabenus, Libello de Alce cap. septimo.

Constat itaque Montanum, Putcanum, Matthio-

Ium, Eraſtum & alios nonnullos, qui nobilem hanc vim ni tam difficili morbo Pœoniæ derogant, fœmina verius, non mare, aut ſi mare, ſaltem extra natium ſuum ſolum & cœlum transplantata, vel etiam illegitimo tempore citra certam ſiderum obſervationem collecta, vſos: quam nonnulli Sole leonem occupante, die item & hora ſolaribus, decreſcente etiam luna eruendam præcipiunt. Non igitur mirum ſi ſperatis effectibus non ſubinde reſponderit, Ioann. Schenckius.

OBSERVATIO CCIV.

Rutæ odore quidam caſu ab epilepſia liberatus.

HO C in Thuſcia à ruſtico quodam accepi, qui dicebat aliquem caſu morbo liberatum fuiſſe. Rutam enim ſyluaticam, quam rure habebat, contunde-
bat, & vbi conſeruius eius lunaticus concidiſſet, ipſæ rutæ odore plenus aggreſſus nares ægri cõtinebat vnde ille excitatus, non amplius comitiali morbo laborabat. Expertus autem erat hoc etiam in alio, morboq; eum liberauerat. Atque ego ſæpius ita hunc affectum curaui. Mirabile igitur & eximium medicamentum eſt, quod nulli communicabis. Trallianus lib. 1. cap. 15.

Ruta ſylueſtris comitialib. prodeſt. Dioſc. li. 3. de mat. med. Rutæ ſylueſtris ſemen epilepticos iuuat. Idẽ in Euporiſtis. Cũ aqua potũ adiicitur ab Actio:

Comitialibus, ruta maximè prodeſt, vel Dioſcoridis teſtimonio: quin ſuccum rutæ ceu præſens quoddam remedium releuandis ab acceſſione inſirmis exhibere cum melle ſcillitico multa & diuturna experientia mihi comprobatum eſt: quod & in Martina Catharina fœmina nobili magna cum vtilitate fecimus, vti & in alijs multis. Ex quo enim bis
ſuccum

succum sumpsit, nunquam amplius accessione tentata fuit, utiq; discusso à rutæ potentia caliditateq; humore, q & ipsum in puerulis recens natis & accessione comitali præhensis sum bona fide expertus. Valleriola. lib. 3. Obseruat. 7.

Ex ijs quæ olfactu sensus excitant, torporemque discutiunt, sunt Ruta, cuius post aliorum veridica testimonia, admirandam potestatem nec vanus præco perlibenter effero. Quippe qui de periculo votis promptissimè respondere comperi. Nec profligando tantum paroxysmo conducit, quin & morbum ipsum potenter tollit. Iason cap. 23. de morb. cerebri.

Nihil præsentius noui, quod paroxysmo comitali infestatum, æquè citò sensibus & rationi restituat atque rutæ succum aceto remissum & contemperatum, ex quo non tam ægri nares foueantur, quàm quod eidem frequenter & solerter ingeratur, Balthas. Conradinus. cap. 12. Libello de Febr. & heriode Vnguàrica.

OBSERVATIO CCV.

Alces vngulæ ad comitalem morbum mira vis, historijs aliquot & experimentis nobilitata.

Alces vngula præsentanea vi pollet aduersus morbum Comitalem, quod multis experimentis comprobatum habeo, licet ratio mihi visa sit obscurior. Sunt apud Belgas quod regio plus satis humida frigidaque sit, atque auster continenter spiraret, ventorum insaluberrimus, complures huic morbo obnoxij, adeo, ut in compitis ac triuijs miseranda spectacula hominum oculis exhibeantur, sic ut passim ad hoc remedium tanquam alexiter, hoc est quod malum depellat, confugiant.

Mihi sanè semel atque iterum contigit, vt muliercula quædam in ædium nostrarum vestibulo, tanquã fulmine icta, concideret, quod vbi essem conspicatus, accedo propius atque annuli gestamen cui Alcis particula inserta erat, digito qui infimo proximus est, infero: illa euestigiò erexit se in pedes potuque refocillata iter inceptum alacriter peragit. Altera quædam cum domo abessem, pro foribus edito clamore insolito, derepente in terram concidit, soloque caput illisit, ibi vnus ex familiaribus Alcis partem palmæ imposuit, manuque in pugnum complicata quod annulo inclusa non esset, morbum confestim depulit. Hæc fieri crediderim specifica vi abditaque proprietate substantiæ, vel quod eximia exiccandi discutiendi que potestate polleat. Porro nisi esset res solida, statui posset effluxum quendam emanare, qualem flores, olentesque herbæ effundunt. Quod tamen fieri posse persuasum habeo, licet emanantes spiritus tenues sint atque aridi minimeque vaporosi, adeò vt sensui minus existat expositi, ab eoque non nisi latenti vi percipiantur. Sic lapides, gemmæ, aurum, ferrum, atque ænea quæque occultam quandã vim expirant sed agitatione coalefacta, aut eorum nonnulla ignita, manifestius odorandi sensum excitant, seseque corpori potentius insinuant. Quod ipsum percipimus, cum celeri rapidoque motu rotæ feruescunt, vel cum equi ferrata vngula sic strata feriunt, vt ignescant. Continud enim fuliginosus ac retorridus odor in aera se aurasque diffundit. Quod si affectus huius causa non sit satis euidens nulla que probabilis ratio excogitari possit: saltem ea vi ista perfici statuamus, qua monocerotis cornu aqua vinoque immersum venenata quæque discutit, atque araneas contactu conficit. Lænius. lib. 2. c. 3. de occult. rerû miraculis.

Vngu.

Vngulæ Alcis sunt in magna existimatione: suspensæ enim ita vt nudam cutem attingant epilepsiam curant & ab accessione eius liberant hominē vbi etiam iam spumam ore solitus est reijcere. Agri cola lib.2. Medicinæ Herbariæ.

Magni animalis (quò nomine author Alcen inaudit) vngula, si collo appendatur, comitiales sanare; si quid aliud posse creditur. Quoniā dum hoc morbo laborat, animal ipsum (nam comitali morbo laborat) non prius excitatur, quam vngulam posterioris pedis auri intulerit, tunc enim protinus excitatur à morbo. Cardanus. lib.10. de Subtilit.

Si quis epilepsia correpto partem huius vnguis sinistrae manus digito, quem annularem dicunt, & rectitudinē habere ad cor, medicorū schola asserit, intrepidè applicauerit, æger ab hoc morbo tanquā à somno excitatus in pedes se eriget illico ac liber euadet. Si etiam annulus ex eodē vngue confectus, patientis eundē digitū vestiuerit, efficacius idē præstabit, quia non pars sed totus digitus annulū attingit. Si insuper pars huius vnguis sinistrae palmarum imponatur; manusque in pugnum complicitur, morbum confestim depellet. Si eiusdem quoque portuncula in aurem sinistram missa, & aliquandiu velut scalpendo mota fuerit, idem ipsum non sine miraculi suspitione feliciter præstabit, non tantum autem dictis membris hunc vnguem applicandū censeo, sed cordis etiam regioni apponendum suadeo, quamuis enim in hoc morbo cerebrum primariò afficiatur, vt instrumentale: tamē etiam cor per sympathiam affici certum est, cui si succurratur eodem vngue eximiè operam suam præstat ad expellendā crassam illam materiam, quæ cerebri meatus occupans hunc morbum facit. Huius vnguis rasuram ipsē dedi, & ab alijs cum felici successu datam suo c.

pilepticis pueris cum aqua liliorum conuallium, aut spicæ, quam lauandulam vocant. Hic locus mihi in memoriam reuocat non vulgaria contra eundem morbum remedia, quæ communis vtilitatis causa huc afferā. Inter omnia primas tenet hic puluis. Recip. caluariæ humanæ siccatae & vstæ ℥. j. rasuræ vngulæ Alcis iusto tempore cæsa, cornu cervini vsti ana. ℥. ij. visci quercini, granorum pœoniæ, rad. pœoniæ maris mundatae, rad. tormentillæ, rad. & sem. diptami albi ana ℥. j. s. sem. antheræ, atriplicis. ℥. ij. coralli vtriusque præparati, eboris recenter rasi, margaritarum præparatarum ana ℥. j. fol. auri num. xxx. spinarum piscium ℥. s. sacch. albiss. ℥. ij. misce & terantur omnia subtilissimè in lapide porphyrij, & fiat puluis, qui vocetur epilepticus, detur ex eo ad summum ℥. j. cum iulep. viol. aut cum aqua liliorum conuallium, aut florum tiliæ, aut cerasorum. Ego aliquando eum felici successu exhibui puero epileptico puluerem ex æquali portione rasuræ istius vngulæ, rad. pœoniæ maris & succini candidissimi cum aliqua ex iam dictis aquis. Apollon. Menabenus. capite nono. Libel. de Alce.

Vngulam eius animalis quod Germani *Ellend* appellant, vel appensam vel annulo inclusam vidimus epilepticam accessionem cohibere: Fernelius. in cōsil. pro Epileptico.

OBSERVATIO CCVI.

Quadragenarius ab infantia ad eam vsque ætatem epilepsia vexatus & liberatus.

Nicolaus Florentinus quendam quadragenariū ab infantia ad hanc vsque ætatem epilepticum sanasse affirmat hoc electario, quod recipit herbæ paralytis (quæ costus, piperella, herba Sancti Petri, vel

si, vel Pauli quoque vulgò dicitur) quantitatem idoneam minutim concisam & caryophyll. pæoniæ, piræthri, ana portiones æquales cum melle sufficienti fac electuarium, sumendum indies ad cochlearium vnum, vel theriaca, aut mithridatios semel in septimana sumantur. Syluius in curat. Epilepsiae Pract. suæ.

OBSERVATIO CCVII.

Historia pueri epilepsia ex crure laborantis, deligatione, &c. curati.

PVerum, cuius morbus comitialis à tibia oriri consueuerat, medici qui tunc ad eius curationem conuenerant, sanare sperabant, si imprimis vacuato vniuerso corpore medicamen ex tapsia aut sinapi parti adhiberent: ligato in medio membro supra eam videlicet partem, quæ primaria dispositione erat affecta, atq; hoc pacto accessionem reuerti prohibuerunt, quamuis antea quotidie puerum infestare consueuisset. Gal. lib. 3. cap. 7. de loc. affect.

OBSERVATIO CCIIX.

Historia alia epileptici paracentesi liberati, sectione videlicet collo et cervice perpunctis.

HOC remedij genere Hollerij Medici vndeque doctissimi, decreto, adolescentem quendam viginti annos natum morbo caduco, cuius insultibus antè crebrò prehēdebatur, liberaui: deriuatis vt credere par est, illa arte ichoribus mali fomitibus. Pareus libr. 9. cap. 24. Administrationis rationem non tam ex veterum quam recentiorum inuento require libr. secundo, artis chirurgicæ Steph. Gourmeteni & Pareum loco citato.

OBSERVATIO CCIX.

Epileptorum per pyrotica & sectiones seruatorum variæ & admirandæ classcorum authorū attestationses.

NOS hodie præseruandi gratia, in his quos pro nos ad hoc malum videmus cauterio vtimur: alijs circa ceruicē suppositis. Affigitur autem ad primam vertebam. Instrumentum verò oliuæ nucleū immitatur. Sed est abaptistō, id est, quod in profundo agi nequit: excidente eschara, sinimus diu effluere. Sic enim siccat cerebrum: quoniam præter vacuatoria per naturam, etiam hoc adiungimus. Iacchinus Comment. ad cap. 14. De epilepsia Rasis.

Pueris applicetur cauterium actuale in parte posteriore capitis, & maximè ijs qui obesiores sunt, estque præstantissimum remedium. Florentiæ quia pueri sunt obnoxij huic morbo, etiam mulieres admovent cauteria actualia, vt torrem ignitum: siquidem cauterio occiput vrunt, idque habent in communi vsu, edocti quotidiana experientia. Rusticæ pueros sacerdotibus deferunt, vt cauterio, vel carbone ignito partem illam posteriorem vrant, quod maximè confert, si epilepsia facta fuerit per idiopathiam. Si enim per sympathiam aut ventriculi aut partium infernarum, hoc esset potius trahere humores ad cerebrum, quam idem euacuare. Rondeletius. cap. 36. Method. curand. morb.

Nonnulli solis cauterijs putant sanari posse epilepticos. Et si ea quæ anterioribus cerebri neruis moueri solent, qualia os, lingua, oculi illæsa sunt, vertebræ candens ferrum imponunt, vnde neruus conuulsi membri deriuatur. Quod si à collo infra rotum corpus conuellitur, à tertia ad quintam vertebam cauterium imponunt, hoc solo suffragio, vt
putat

putat Cardanus, auxiliari poteris. Vltimum auxiliū est, vt idem ait, iuxta talum ex vtroque crure paululum sanguinis mittere, occiput incidere, & cucurbitulas admoouere. In occipitio quoque & infra, quā summa vertebra cum capite committitur, adurere duobus locis, vt per vlcera perniciosus humor euadat. Montuus. cap. 16. lib. 1. Anasceu. morborum.

Ego summopere laudo cauteria in brachijs, imò hoc est familiare remedium. Et vidi anno præterito nobilem senem, qui solo cauterio sanatus est & erat senex in 52. anno ætatis suæ constitutus. Montanus Consilio 50.

D. Montanus cauteria duo in cruribus loco solito apponi curauit epileptico. Ea vt facilius aperta teneret, chirurgus laminas ex argento cum hemisphærio perforato fecerat pilei figura, sed ea nimis inferebant dolorem: quare ex ligno hederæ globulos fieri curauit, quos imponebat, supponendo folium hederæ, si non adesset inflammatio cū vnguento magistrali: aut si appareret, iubebat folium plantaginis imponi, aut solani, cum eodem vnguento. Fit autem illud hoc modo. Recip. Vnguenti de cerussa ℥. j. s. Misce ad ignem & postea in petia extende & appone. Pro immunditie intus auferenda velim inspergi farinam hordei: prohibet enim ne generetur caro, & ne globuli dolorem inferant. Si autem nimium cresceret caro, imponat spongiā, factā in modum globuli, & imbutā alumine vsto, per duos aut tres dies, vel loco aluminis vsti, vtatur vnguento isidis, ita vt fiat ex bombace vel spōgia, & in eo vnguento bene intincta, imponatur per noctem. Quod si hæc leuiora nascentem carnem non prohiberent, vtatur sequenti & applicetur prædicto modo. Recip. vnguenti Aegypt. ℥. j. Lythargyri ℥. s. Misce. Hæc facta eo tempore sunt, & ille perseveras

in debito regimine victus, & abstinens à vino, liber fuit per tres menses à morbo. Idem Consil. 42.

Vis & efficacitas causticorum ea est, vt non solū frigidas qualitates mutant, verū etiam venenatas & malignas, calidas pariter ac frigidas emendent. Hoc modo sanatus est, qui apud Fernel. scribitur ex humore venenato sub pericranio contento laborauisse. Eadem ratione persanati sunt, quibus ex pede vel manu aura frigida sensibilibiter caput petere solita fuit. Ego alijs non sum vsus, quam cantharidibus cum aceto & fermento mistis. Alij fortioribus vsi sunt optimo cum successu. Causticis semper aliquid Theriacæ bonæ miscendum censeo: vt quam profuisse nō semel tantum compererimus. Vbi aut, quæ pars fomitem & scaturiginem huius mali in se habeat, ignoramus, assidua purgatione nascentem in ea fructum exitiosum priusquam adolescat, subinde tollere studebimus: & totius corporis mutatione illam quoque corrigere tentabimus. Si non sufficere purgationes suspicabimur, etiam per medicamenta calida ex alto ad circumferentiam humores trahentia, vel per cauteria euocare tentabimus. Fient hæc vel in pedibus vel in brachijs, vel in ceruice, prout mali causam in vna magis quam in alijs partibus prouenire ac nasci coniciemus. Vidi sanè in ceruice cauteria inusta plurimum contulisse illis, quibus causa morbi in capitis partibus externis paulatim generabatur, vel sensim aliunde ascendens ibidem colligebatur. Quibus hoc in scapulis, humeris, lateribus accidit, brachiorum cauteria magis prosunt: quemadmodum pedibus sub genubus impressa, illos præcipuè iuuant, quibus in ventre, ilijs, inguibus, femoribus, mali causa delitescit. Tenere autem aperta oportet, dum certa coniectura intelligatur, tale nihil porro in corpore pululare.

malare. Interea nihilominus (cuius te semper volo meminisse) exhibere oportet, quæ cerebrum confirmare & venenatæ causæ resistere posse putantur. Talium diuturno usu, affectio partis, à qua malignus ille vapor gignitur, tandem extirpatur: nam cum à putridis & corruptis humoribus corporis intima cum vasis exquisitè expurgantur, & partes extimæ pariter cum intimis remedijs sudorem vndiquaque prolicientibus vacuantur, atque pharmacis venenatis qualitatibus resistere potentibus continuè alterantur & veluti armantur ac comminuuntur, necessarium est, inimicam in corpore vim absconditam sensim læguescere, debilitari, extinguui. *Erastus Part. 4. Disputat. contr. Paracels.*

De antiquo pueros vrendi more, *Thuscis Libiæ populis & Scythis aduersus pituitæ malā & morbum puerilem, recepto, vide Doctissimi Mercurialis variarum lectionum lib. 2. cap. 2.*

Si malum non cesserit adhibe sinapismum capiti, aut ferro candente adure, quo loco vertebra cum capite committitur, seu in fine occipitis. Cauticum etiam post aures aperitur, vel utriusque brachio ad musculum deltoideum, & diu vulnus apertum tenetur. *Piso. lib. primo, cap. 19. de cognoscen. & curand. morbis.*

Petrus Merenda scribit in comitiali morbo admodum vehementi exiguo interuallo sæpius repente, nec alijs remedijs cedente, se quamplurimos per admota collo propè scapulas rubrificantia medicamenta, donec vesicæ excitarètur, breui tēporis spatio ad pristinum rationis usum frequenter perduxisse, & ab accessionib. liberasse, q. d. de decēti curatione, ad integrā sanitatem perducti fuerunt. Sed hoc faciendum esse post purgationem, nisi morbus urgeat. Sed neque hæc neq; setones, neq; cauteria

conueniunt circa caput, nisi morbus cerebro sit essentialis, vt fiat diuersio à cerebro. Scholiographi ad cap. 15. Hollerij de morb. internis.

OBSERVATIO CCX

Comitialium prodigiosa prophylactica diæta.

Heliogabalus esitare solebat calcanea Camellorum, & cristas viuus gallinaceis demptas, linguas pauonum & lusciniarum, quod qui ederet, epilepsia tut⁹ crederetur. Iason c. 25. de morb. cerebr.

OBSERVATIO CCXI.

Spasmi holotomici mira & noua historia.

Acceßimus aliquando, Franciscus Emericus insignis Medicus Viennensis bonæ memoriæ, & ego ciuem Viennensem, hominem catarrhosum perpetuò & subinde per interualla acerrimè cum podagra conflictantem, cui à plerisque annis digiti nodosi, & ferè omnes spasmati erant, hic fortè fortuna à rheumatismo quodam vniuersali correptus, hoc modo grauissimè laborare cœpit, diffuebant vndique per ambitum corporis materiæ catarrhales ad cutem & partes cuti propinquas, replebātur musculi propinqui: cutis tandem per vniuersum corpus per omnia membra quasi infarcta, spasmo tonico rigebat: ita vt vniuersa cutis duritiem quasi corticis cuiusdam arborei acquireret, vel potius corij præcrassum in ligno extensum, nullum pedem patiens, nullā manum mouere potuit: sed obriguere omnia. Spina denique tota, collum & nucha, musculi denique abdominis bona ex parte eodem modo affecti, inflexibiliter rigebant, sine tamen vel vehementi vel cōuulsuo dolore: oculorum saltem & palpebrarū persistit motus & mollities naturalis: durabat ille *spasmus holotonicus* (qui fortasse potest sub *σπασμωδία* compre-

comprehendi) per dies & noctes tres, tandem subito redijt mollities primò, subinde motus membris, per cutem vapore quodam torido prorumpente, q morbum quasi criticando soluit. Erat hic casus cū pertinax (siquidem nullis medicamentis cedere volebat) tum lamentabilis æquè ac memorabilis. Sed quod notatu dignius, internarum partium nulla conuellebatur. Quin imò cerebrum, lingua, ventriculus, intestina, vesica, anus, suum vtcunque faciebant officium: sola deglutitio aliquantum præpedita fuit, ob musculos œsophagi cuti compatiētes. Cornax, lib. 2. c. 27. Enchiridij Medici.

OBSERVATIO CCXII.

Quidam ex spasmò dies quadraginta continuos spinam ad arcus modum retrorsum inflexam sustinens, vrina lactea emicta, sumptoq; castoreo, miraculo quodam conualuit.

Cervix grauibus & periculosis morbis obnoxia est vel acutissimis. Nam neruorum rigore, modò caput scapulis, modò mentum pectori annectitur, modò rectam immobilemque ceruicem intendunt muscoli, priorem Græci opisthotonon, sequentem emprosthotonon, vltimum tetanum appellant, ij destillationibus proueniunt. Ea vitia ad spinam quoq; descendunt, vt ipsa ad arcus scytici modum retrorsum flectatur acutissimo morbo, quo sæpè intra quartum diem tolluntur. Inter exempla Sancti Pollani Cydoniensis ex patricia gente ad 40. vsq; diem huiusmodi tormentis tortus est, digesta tandem materia & per vrinam humore lacteo reddito leuatus est, cui castoreum præcipuo fuit remedio.

Alexand. Benedictus libr. 5. cap. decimosexto Anatom.

OBSERVATIO CCXIII.

Alia horribilium spasmodum schemata, quibus musculorum & tendinum capita ad diuulsionem usque extensa visa sunt.

Solutio continui in spasmō accidit, quoniam nō solum eousque membrum contrahitur, quod & secundum naturam voluntas mouet, sed multo valētius & plurimum. Vnde & capita musculi & tendines diuelluntur. Etenim vidimus rigentes tendines colli adeo & contractos, vt nulla vi per naturam, ne ad dimidium quidem contrahi possent. Sic alium calcaneis vidi clunes attingere, quod quacunque vi nunquā efficies. Hinc dolores acerbissimi fiunt, & citō vigilijs & dolore corpus conficiunt, & ad syncopen primū, mox mortem miserabilem ducunt. Iacchinus Cemment. ad cap. 13. lib. 9. Rasis.

OBSERVATIO CCXIV.

Memorable distentionis & palpitacionis genus, ad febris & conuulsionis solutionem consequutum, quō immotis pedibus, corpus indestinenter subleuebat.

Vidimus filium Bernardini Romeri lignorū mercatoris annorum trium, qui cum ex febre & conuulsione conualuisset, tanta sub femoribus distentio ac palpitatio relicta est, vt immotis pedibus corpus perpetuō resileret: velut in circulatoribus quibusdam. Vnde deprehendi eam quam vocant saltationem, morbum esse ac veram, quoniam verā infantis assimulatur. Cardanus, lib. 11. de Subtilit.

OBSER.

OBSERVATIO CCXV.

Flatulentæ conuulsionis species rara.

Flatulentæ conuulsionis species rara quædam non ita pridem mihi occurrit, non extremas solum, verum alias quoque partes impetens. Ea quotannis hyeme duntaxat, sed bis tæue quotidie affligebat. Caput primum in accessione vibratione quadam ex interuallis contorquebatur, hinc sensim natum per ceruicem frigoris sensu deuoluebatur: cumque inter scapulas irruebat, illæsa mente, integrisque sensibus opisthotono corpus rigebat, cum verò in alterutrum latus, aut in brachium, aut in crus excutiebatur, ita arctè id protinus contrahabatur, vt nulla adstantium vi exporrigi posset, dum prorsus conquiesceret accessio. Ex quibus intelligi potest, continentem proximamque illius causam non humorem, sed frigidum crassum & lentum vaporem fuisse, qui inclinante accessione totus dissiparetur, cuius tamen fomes esset in capite. Fernellius lib. 5. cap. 3. Patholog.

OBSERVATIO CCXVI.

Ex decubitu sub dio in humo cōtractæ cōuulstones.

Quendam ego vidi, qui cum humi dormiuisset sub dio, manè conuulsionibus acerbissimis captum in varijs membris. Iacchinus Comment. ad cap. 13. lib. 9. Rasis.

OBSERVATIO CCXVII.

Filius meus Ioannes Conradus triennis ex verminatione in spasmus incidens, excluso lūbrico, maligni generis viuo, liberatus, subsequente tamen tenesmo & inde etiam ani procidentia,

Filius meus Ioannes Conradus ex Apollonia vxore
 susceptus, tertium iam annum ingressus, Maio
 mense languere coepit: cumq; ex febricula, ventris
 tumore, & oris graueolentia, nocturnis item den-
 tium stridoribus, alijsque similibus signis vermina-
 tioni cum obnoxium esse conicerem, puluisculum
 ex musco marino Corallina dicto, lumbricis exigē-
 dis & putrilagini expurgandæ commendatissimum
 melle expumato exceptū, & eccelegmatis modo re-
 mistum ei exhibui, quo sumpto paucis subsequen-
 tibus horis foetidissimam eluiem multo sero per-
 fusam sed sine vermibus aliquoties deiecit. Circa
 meridiem cum à matre grauida in vlnis, vt fit gesta-
 retur, ex improviso, nihil huiusmodi nobis metuē-
 tibus, difficillimo spasmo corripitur, conuulsis pri-
 mum labellis, mox etiam oculis inuersis, cum den-
 tium fragore & manuum distorsione. Territus itaq;
 subitaneo & improviso malo, confestim theriacam
 cum pauxillo aceti subactam oris & narium regio-
 ni adhibeo, vnde breui à graui illo paroxysmo leua-
 rus est. Hunc vbi placidus admodum somnus exce-
 pisset, in lectulo reclinatum diligenter obseruavi-
 mus: soluto tandem somno lumbricum vnum, viuū
 forma à vulgaribus rotundis variantem nonnihil,
 rostello acuto & sanguineo notatū, cætera subspi-
 cea lanugine vestitum, in lectulo obrepentem de-
 prehendimus, qui indubiè expurgata putrilagine
 ex intestinis in ventriculum subiens, eiusdem orifi-
 cium vellicando lancinans spasmus hunc tantum
 non lethalem excitauit. Adhibita autem ori & nari-
 bus theriacæ ex aceto miscella à ventriculo rursus
 ad intestina, & inde per sedem accedente vehemen-
 ti ex spasmo corporis commotione propulsus fuit.
 Puer itaque ex summa imbecillitate paulatim me-
 dicamentis & diætâ idonea reconualescens ab hoc
 malo

maio in pertinacissimum tenasimū incidit: cui post multa alia remedia frustra tētata tandem sacculum ex fursure præparatum, & in aceti & vini rubri adstringētis partibus æqualibus percoctum, remedio aliàs infallibili, sedi applicari præcepi, vnde subito tenasmus cohibitus. Quem tamen aliud æquè difficile symptoma sedis scilicet procidentia subsecuta est: cuius dum diligentius causas inquirō, deprehendi erratum à vetula, quæ puerum agrotantem obseruabat, quæque sacculum ex fursure neglecto vino solo aceto, eoque accerrimo incoxerat, cuius vi ani musculus resolutus eiusdem procidentiam induxerat, commissum esse. Quanquam autem ani illa proptosis minimum doloris puero, & per intervalla tantum, vbi videlicet acrium præterlabentiū materia irritaretur, inferret: tamen hoc nomine fœda & molesta fuit, quod toties, quoties alui excrementa excernenda erant, reponere opus haberet. Perstitit autem hic affectus (puero nimirum frequētem medicamentorum adhibendorum vsum auersante subinde) ad plures menses, donec natura sua sponte, musculi paralyti dispulsa, sedem firmavit. Ioann. Schenckius.

OBSERVATIO CCIXX.

Nova de natura & causis spasmī sententia.

Nervi nequaquam musculos mouent, sed imperium deferunt solū: & ob id conuulsionis subiectum primum ij non sunt. Deinde ij neque copia differti, neque vacuatione depauperati sic decurtantur, vt musculos contrahere possint. Tertiō musculi nullius conuulsionis authores sunt, hac vna excepta, quæ à flatibus confertim & subito irrumpentibus cietur. Quare cerebrum (quod post nervos inter instrumēta motus arbitrarij solū relictum est)

subiectum huius morbi esse concludimus. In hoc enim sedem habet principium motus arbitrarij: imaginatio scilicet siue ὁρμητικὸς αἰσθητικὸς (Nam ὁρμητικὸς λογικὸς locum in hoc morbo non habet) Tandem conuulsio morbus est eius partis cerebri, quia appetitus, vt proprio instrumento, primò musculos mouet. Conuulsio igitur nihil aliud fuerit, quàm morbida spirituum & cerebri dispositio, à qua imaginatio appetitui iuncta sic vitiatur, vt musculis violentam illam contractionem, per quam membra inuitis nobis distorquentur, imperet. Erasus. Thesi. 105. & 138. de Conuulsione.

OBSERVATIO CCXIX.

*Vomitione æruginis adolescens à febre
et conuulsione liberatus.*

IN ore ventriculi, cum vehementius morderetur, conuulsiones fieri vidimus, sicuti adolescenti accidit, qui æruginem vomuit. Præstat enim vomitum illum æruginem quam æruginosum appellare. Erat enim (qualis vera exactaque ærugo appellata) viridissimus. Huic totum inter vomendum est corpus conuulsum, & simul vt vacuata est ærugo, protin⁹ febris ipsius & conuulsio cessarunt. Materia autem vomitu reiecta talis erat, veluti si quis optimam æruginem eo modo aqua soluat, vt ex vtraque conatum corpus, sapæ referat crassitudinem. Galenus Comment. ad aphor. 1. lib. 5. Hippocr.

OBSERVATIO CCXX.

Tensio neruorum cervicis curata.

GRAUIORIBUS morbis obnoxia ceruix est: sed inter cæteros importunior acutiorque, qui rigore quodam neruorum erectam ægri ceruicem intendens,

dens, eum sæpè vel intra quartum diem interimitt. Quo morbo cum Parmensis quidam Franciscus nomine grauerer vrgeretur, & nos ad eum vocati hominem robustioris naturæ, & qui turgentibus venis faciem etiam, atque oculos rubicundiores haberet, inspiceremus, sanguinem statim ex ea vena, quam *λεγαρινὴ* Græci vocant, mitti iubeo. Tum parciore victu, hoc est sola aqua ex melle hominem cibans, hircino atque caprino oleo detonsum madefacio caput: superque imposito pileo, aluum etiam his medicamentis duco, quibus à capite ipso ac cæteris superioribus partibus diduci resoluique possit humor, qui huius mali causa fuerant: ex quo ocius adfuit illi sanitas, quàm mors adfutura credebatur. Beniuennius. cap. 103. de Abditis.

Rigor neruorum ceruicis, rectam & immobilem eam reddens, *τίταν* Græcis dicitur, Conuulsionis species, per quam, vt Galenus ait, libro de musculorum motu, partes immotæ in contraria trahuntur à musculis oppositis. Conuulsionis enim, quæ absque motu fit, tres sunt species, *ὑπὸ πρόδόν* ad anteriora: veluti cum mentum pectori annectitur, *ἐπὶ πρόδόν*, si ad posteriora, vt dum caput ad scapulas pertrahitur: *τίταν*, cum in neutram partem immobiliter ceruix tenditur. Acutus autem & vehemens affectus est. Memini olim me cuidam adesse, cui cum maximo dolore ceruix rigida in nullam partem inflecti poterat. Huic primum fomentum adhibuimus: deinde aurea dicta catapotia dedimus, quæ summo cum labore deuorauit. Subsequente autem ex his larga purgatione, à dolore & neruorum rigore cito liberatus fuit. Dodonæus in Annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO CCXXI.

Tetanus aquæ frigidae affusione curatus.

EST tamen vbi in tetano sine vlcere, iuvene ^{no} æstate media frigide longa perfusio calorem reuocat. Calor verò hunc soluit. Hipp. Aph. 21. libr. 5.

Meminit huius curationis Hippoc. 3. de morbis, his verbis. Aquam frigidam plurimam superfundito, & postea vestimenta tenuia, pura ac calida superintegito: ignem autem tunc non adhibeto, hoc auxilium & ad tetanos & ad opisthotonos adhibe. Ioannes Liebautius in scholijs ad eundem aphorism.

Ex his quæ iuuant habentem spasmodum cōmunē, & nominatur tetanus & tēsis, factus à materia frigida, est. vt subito in aqua demergatur frigida, secundum quod dixit Hippocrates. Nam corporis exteriora inspissantur, & innatus calor in interioribus clauditur, quare confortatur & resoluitur materia: non est tamen omne corpus tolerans hoc à timore tutum: sed corpus forte, iuuenile, carnosum, quod vlcera non habet, & in æstate. Plures enim per hoc iam euaserunt. Auicenna lib. 3. Fen. 2. cap. 7.

Isto modo curauimus iuuenem viginti annorum, de quo desperabatur in Morlanis; quamuis non multum erat carnosus. Habui ferè vigintivrces plenos aqua, & quatuor viri ægrum ipsum erectum tenuerunt. Ego autem omnes vrces euacuavi supra colla & omnia inferiora membra eius, & statim posui eum in lecto, & post vnam horam cum dimidia vni ipsum à collo vsque ad postremum spōdilem, ac tibias & brachia cū dialthea & marciato, & agrippa, cum oleo castorei, & dedi sibi brodium pullæ, & verè nihil amplius feci, & in eadem nocte curatus fuit, cum Dei auxilio. Alium curauimus in Burdegalis, qui erat Anglicus, sed iste fuit corpulentus, per modum

dum superius dictum. Itaque satius est aliquid non nulla fiducia, vel cum periculo facere, quam adempta spe certo perire, & potentibus extremisq; præsidij pugnare, quam nihil agere. Semper melius est anceps auxilium, quam nullum. In quo tamen desperata omninò salus est, nec vllum patet effugiū imprudentis artificis fūerit, apud vulgum infamizare remedia, quæ multis opem contulerunt. Iason c. 21. De morbis cerebri, ex Valesio.

OBSERVATIO CCXXII.

Opisthotonus curatus.

Laborabat multum Donatus Lanza, & beneficio proprio & experimentis in agnatum suum atq; alios, vt nomen meum omnibus innotesceret, & vt in ciuitate inclarescerem. Itaque cum relicta taberna pharmacorum in domum Francisci Sfondrati se contulisset, qui vir & senator erat & secretioris consilij, & multis nominibus dignus: fortè fortuna contigit vt per eodẽ dies puellus, ni fallor. 17. natus menses, febre ægrotaret, aderat autem Lucas Cruceius, famosus medicus: dixeratque non esse periculum, 13. die superueniente, comitiali morbo subito correptus est. Aduocatur alius. celebris medicus: hæret, & merito, nam in decretorio die aduenerat, & à febre: eratque admodum validus affectus. Tum Donatus persuadet patri, vt me aduocet, ille vt videbat periculi magnitudinem simul, & alterum medicorum deceptum, alterum herere, misit statim ad me: non inueniūt, paulo post bona quadam fortuna rediens domum, intelligo me vocari: accedo illicò, non solum quod vir illustris esset Sfondratus, sed etiam quod de me bene merito, ibi inuenio medicos: respicio puerulum, animaduerto contortum collum retro habere, dico coram omnibus, labora-

re alio morbo, etiā grauiore quam comitali: quæ-
runt quo? respondeo, Opisthotono. Ad vocem inso-
litam omnes silent, conijciuntque in me oculos, tū
Cruceius exponit, quid hoc nomine significetur,
deinde rogant, quare id dixerim, tum ego puerulū
attolli iubeo, vident retortum collum velut arcum,
nec hoc contentus, admoneo vt conentur dirigere,
nihil proficitur, tum Cruceius, vt erat vir minimē
malus, seu numine impellente, inquit. Ecce non est
similis Hieronymo in dignoscendis morbis. Adhæc
verba obstupuerunt omnes, vt qui scirent quanta
apud medicos laborarem inuidia. Tum pater, Estne
modò auxilium huic morbo? siluerūt socij. At ego,
ne gloriam partam scientia artis, fortunæ arbitrio
committerem, respondeo: me tentaturum omnia,
nihil posse polliceri, quod morbus natura lethalis
esset. Medici reliqui conijciunt totum onus in me,
ne si puer interisset, quod scirent notum omnibus
esse quā mīhi aduersarentur, ego in illos culpam
reijcerem, postquam iam persuasum esset astantib⁹,
me solū morbum agnouisse. Hac igitur in parte
fortunam propitiam habui, sanauique puerum, &
fatis breui: qui nunc à dignitatis cuiusdam nomine
Baro vocatur. Itaque ex ea hora tantū gloriæ mi-
hi acreuerit, vt si vel integro anno Sfondratus Medi-
olani mansisset, omnes ciues ad me confluxissent,
atque ita breui primum locum inter medicos no-
stræ vrbs obtinuissē. Sed Deus, qui me ad maius
munus vocauerat, effecit vt nondum expleto bime-
stri spatio Sfondratus abierit: & interim etiam mor-
tuus est Donatus Lanza. Tantum tamen mihi pro-
fuit hoc factum, vt nunquam deinceps coactus fue-
rim cogitare de moderando expensas, sed vt pro e-
arum magnitudine laborem augere vellem. Quæ-
ris quomodo sanauerim? tribus auxilijs, breuiter
dicam:

dicam: abſtinentia à carnibus, vino & ouis: linteis in oleo chamæmelino & liliaceo perpetuo impoſitis ceruici, partibusque quæ contrahebantur: & medicamento quod conſtabat ex Methridato & triplo ſacchari roſacei, & electuario de moſcho, tum margaritis, hyacinthis. Smaragdisque orientalibus: id quadam bona fortuna apud me compoſitum erat. miſcebatur ſerapium, ex citri ſeu mali medici ſucco. Cardanus de curat. admirab. cura. 15.

OBSERVATIO CCXXIII.

Mulier iuuencula & benè habita, in octauo geſtationis menſe opiſthotono corripitur, graui comitante febre. Quarto à morbi initio die filium parit, poſtero die conuulſa moritur.

MAgdalena Franciſci Martineti vxor, iuuencula, & bene habito corpore, vtero grauis in octauo geſtationis menſe febris continēte ex putredine ſanguinis corripitur: ſecūdo die opiſthotono afficitur, ceruice in poſteriorem partem inclinante: loquela priuatur eodem ipſo die: oculis conuulſis, & in vnā ſemper partem ſpectantibus manet, febris acutiſſima intenditur magis. Quarto à morbi initio die filium parit, purgationes commodè exeunt, à partu tamen omnia grauiora & periculi plena apparuerunt. Poſtridie partus conuulſa moritur, infansque horis aliquot poſt matris obitum & ipſe quoque diem obiit, mater filium geſtans eodem feretro humo traduntur. Valleriola lib. 6. Obſeruat. 5.

OBSERVATIO CCXXIV.

Ex diſtentione neruorum mors ſubſecuta.

Mittere ſanguinem vt expeditiſſimum perito eſt, ſic ignaro periculoſiſſimum. Iuuenem vidimus, cui cum ex brachio ſanguis mitteretur, & neruum

scalpelli attigisset, statim subsecuta est neruorum distentio: quæ hominem ita crudeliter afflictauit, vt paucis etiam diebus laboranti illi vitam eripuerit. Beniuenius cap. 48. de Abditis.

OBSERVATIO CCXXV.

Spasmo Cynico mortua mulier.

CV M imperitus quidam Medicus cuidam mulierculæ ex gena dextra tuberculum furunculo simile scalpello abscidisset, nulla habita ratione neruorum ac venularum, quibus illud, cum semiovi magnitudinem expleret, alligabatur, illicò subsecuta est inflammatio ac dolor, ex quo simul infelix mulier in eum incidit morbum, quem Græci *λυγνὸν σπασμὸν* vocant: quo, dum misellæ illi temerario quodā motu peruertitur os, & facies modò in dexteriores, modò in sinisteriores partem distenditur, ac totum corpus pallore quodam suffunditur, adeò afflictauit mulier, vt cum neq; sanguinis missione, neque alui ductu, neque vnctionibus vllis, neque alio quouis genere auxilij hoc malum inhiberi posset, infra paucos dies è vita migrauerit: hoc nobis suo ipsius infortunio documentum relinquens, vt cum scilicet oportuerit, non passim nos omnibus, qui sibi chirurgici nomen vsurpant, sed his tantum qui doctrina simul, vsu & iudicio prævalent, credamus. Idem cap. 101. eiusdem operis.

OBSERVATIO CCXXVI.

Appolonia vxor mea dilectissima, nonimestrē propè partum vtero gerens, pyrophoba, ædium in vicinia conflagratione perterrita, vnà cum foetu, ventre adhuc concluso, intra duodecim horas crudelissimis spasmis extinguitur.

Infan-

Infandum prorsus, funestum, mihi quæ & liberis
 meis planè exitiosum & deploratum vxoris meæ
 charissimæ Appolonix ex patricia Vvernhartorum
 apud Haganoenses familia natæ, fœminæ honora-
 tissimæ casum hic locus renouare & nō sine lachry-
 mis recensere postulat Hæc cum ætatis suæ quadra-
 gesimo anno tertium iam grauida vterum ad vlti-
 mum propè mensem vsque, firma integraque, vt si
 quacunque aliàs valetudine pertulisset: Ecce circa
 medium noctis ex improviso ædes in vicinia igne
 conflagrantes à tubicine turris summi templi excu-
 bitore animaduertuntur. Qui sine mōra simulatq;
 flammæ conspicatus fuerat, tuba ciues pro lauda-
 tissimæ atque optimè constitutæ Reipub. nostræ re-
 cepto more ad incendium restinguendum destina-
 tos horrifico certè, sed in huiusmodi difficultatib;
 singulariter vsitato modulo & sono prouocat. Ve-
 rùm cum plerique concubia nocte profundo som-
 no tenerentur, & incendium subinde increfceret, ex
 maiore campana ictibus aliquot repetitis signo de
 nouo dato ciues denuò excitat: id quod non nisi in
 maximo incendio aut aliàs hostium metu fieri so-
 let. Quibus tandem expergefacti, alij ad arma, alij
 verò ad scalas, vncos ferreos, situlas coriaceas, idq;
 genus alia ad incendia cohibenda comparata, expe-
 dienda concurrunt. Strepitu itaque per plateas fre-
 quenti armorum & instrumentorum discursu ani-
 maduerso, nos quoque excitamur, & quid rerum sit
 perquirimus. Mox vbi de incendio in proximo ob-
 orto atque inualefcente admonemur: perterrita v-
 xor curiosa, & ipsa se è lecto quoque recipit, clau-
 es ad arcas expromit, lumina aliquot disponit, conclu-
 sa ædium cubacula & conclauia aperit, eo consilio,
 vt si res ita ferat, quæ chariora & prætiosiora habe-
 remus, commodius incendio subtrahi possent. Ac-

cidit autem, ut cum malo quidam fato per fenestras in sublimiori ædium loco horribiles flammarum & scintillarum sursum in aera effumationes conspiceretur, statim de vehementi grandioris iam in vtero foetus commotione quereretur: cumque dolores parturientibus non absimiles quasi præcurrerent, iussa quieti se dare paruit. Cumque sedari iam viderentur dolores, somno correpta dormire visa est. Sed ecce inter dormiendum derepentè rursus, ignis imaginatione indubiè perterrefacta, horribili spasmus corripitur, qui tanta violentia maxillas conuellebat, ut immisum ori cochlear, ne respiratio interciperetur, in frustilla quamprimum dentibus confringeret, oculos distorsione omnino inuerteret, manus intorqueret, spinam distenderet, notabili fragore dentibus frenderet, stertorem in faucibus difficilem non sine attoniti morbi metu ederet, membra pleraque & musculosque partes palpitantes tremere, mente abalienaretur, mox sensibus omnibus tam internis quam externis priuaretur, foetus in vtero multifariam iactaretur, iam in latera, nunc etiam sursum versus vitalia, rarius deorsum, nunc conuolutus, nunc explicatus animaduerneretur, spectaculo sanè horrifico & miserando. Quo sic consternatus sum, ut quis mihi cernenti tum talia sensus fuerit, quiuis facile iudicare possit, quidue in tanta trepidatione & tam crudelis & sæuæ accessionis conuulsice (que ut prima erat, ita ob violentiam vicinam mortem minabatur) cōsiliij caperem, incertus essem prorsus. Siquidem hic morbi conclamati vis Hippocraticum illud: Gravidā ab acuto aliquo malo corripī lethale esse, in memoriam reuocabat, illic foetus in vtero rationem aliam atque aliam, imò contrariam non tam rebus agendis indicationem præscribebat, quam vtendorum remediorum moderationem sug-

nem suggereret. Adstantes etiam mulierculæ pro suo more nullis hic medicamentis locum esse, tum gravidæ, tum fœtus occasione, paroxysmi tam atrocis vi, utrisque propemodū enectis, clamarunt. Itaque, dum spemque metumque inter dubius, anxie medicamentis, quæ non ægram solū, sed & fœtū quoque grauiter iam periclitantem, & frequēter subsultantem reuocare atque confirmare possent administrandis insisto: tum quæ conuulsionibus debentur, conquirendis sollicitè admodum contendo. Ecce alius spasmus æque atque primus formidandis symptomatibus stipatus, miseram de nouo aggreditur. Et quia externamembra ex prima accessione ita debilitata fuerant, ut propēdentia, viriumque expertia & languida omnino conspicerentur, & si ea etiam secunda hac vice plurimum conuellerentur, ob eorundem tamen imbecillitatem ad sensum, non intelligentibus, haud tam crudeliter torqueri videbātur. Quin etiam intrò conuersus spasmus interna quoque maximè vitalia conuellendo pertentabat, edito intus ex distentis partibus crepantibus sono euidenti, adstātibus nobis omnibus non semel exaudito. Vnde proximè sanguinis affatim per os anaphoricā instar reiectio subsecuta, quæ res ut admiranda & rara, sic extra hæmoptoicos in epilepticis solū aliquibus notata. Cæterum cum expulsi concidente & viribus prostratis spem omnem vitæ matris asserendæ abijcerem, atque ægrā iam morientem conuulsionibus in singulas horas geminatis vicibus inuadere & crudeliter exercere, indicibili animi mei dolore conspicerem, locos num humerent aut cruenti quid remitterent, futuri abortus certa signa mulieribus explorandum præcipio. Quæ cum pudoris sinum siccum omnino, neque vllam fœtus exclusionis significationem præbentem cō-

perissent, simul etiam dubia viuentis adhuc foetus signa sursum vitalia versus conuoluti notarentur, pròh diram mortalium conditionem, nunc illicet fatis repugnantibus de vtriusque vita actum esse videbam. Interea varia medicamenta reficiendis viribus, spasmo profligando, & ad partum deiiciendū accòmodatissima administrata. Ex quibus ea quæ ori infundebantur, pleraque vnà cum sanguine regerebantur. Quæ verò exterius adhibebantur, nullum prorsus effectum in tanta matris cum foetu colluctatione, qua sese mutuò tot interuenientibus spasmis conficiebant, ostenderunt. Castoreum ex acetii modico & aquis spasmicis maceratum, naribus & ori adhibitum, inprimis auersabatur: siquidem vbi mitiores essent còuulsiones, aut nonnihil remitterent, visa est rationi sibi aliquo modo restitui, sed visu & voce à prima aggressione ad finem vitæ vsq; destituta fuit. Tandem cum spasmi nullo modo, nisi prius vita ab ijs superata fuisset, cessuri videretur, atque omnia in peius abirent, dulcissima coniunx à prima noctis hora vna cum foetu, qui antè aliquot horas mortuus coniciebatur, tantis malis còfecta, circa duodecimam horam meridianam ex hac vita caduca in sempiternam, Anno Salutis M. D. LXIV. XXVII. Iulij, placidè decessit. Scire autem licet, còuulsiones huiusmodi multis de causis immedicabiles omnino fuisse. Primum incredibilis ille ignis metus & formido, quam antè multos annos Haganoë firmiter impressam còceperat, cum ciues vita & bonis, incensa vrbe priuari se metuerent. Quod accidit Henrico secundo Galliarum rege ciuitatem obsidione ad diem aut circiter premente, atque indignante, quod ad primum aduentum suum non statim in urbem receptus fuisset. Quin ante aduentum eius fama spargebatur, Regem Haganoam militibus suis
ex pa-

ex pacto diripiendam concessisse. Quibus permoti
 ciues: cum iam tormenta bellica muris & portis ad-
 mouerentur, tentoria extenderentur, ignes maximi
 undique & undiq; excitarentur: ipsa quoq; singula-
 ritum ignis metu correpta, perpetuò post eum ter-
 rorem animo suo obstinatè firmatū, fouit & circū-
 tulit secum. Accedente autem altero etiam illo fu-
 nesto & fatali incendio nostro, cū grauida, iam par-
 tui vicina esset, aucta *πυρκαβία* lethales illas conuul-
 siones, proh dolor, incurrit. Porro apoplexias, epi-
 lepsias, spasmos, tremores, paralyses ex animi affe-
 ctibus, metu, terrore & consimilibus non tam subi-
 tō excitari, quam plerunque lethales & irremedia-
 biles esse, exemplis & obseruationibus libri huius
 abunde demonstratum est. Quam potentes autem
 grauidarum in fœtum affectus sint & miraculosi, v-
 bi vel maximè noxijs ardentè sine offensa omni p-
 fruuntur, vel apprimè desideratis frustrantur, vel de-
 nique terrore afficiuntur, id operis huius libro 6.
 prodigiosis historijs ostensum est. Iam quotusquis-
 que medicorum est, qui grauidæ conuulsionem ex
 terrore, momento quasi incussam, sine omni causa
 interna morbifica prouocatam, vel certissimo medi-
 camento arcere queat? Si morbi causæ oblatio, eius-
 dem curatio est, quomodo, quæso, subito conceptū
 terrorem, ne mentem & nervos statim feriat, & per-
 cellat, inhibebit medicus? Si grauida monstriosi ani-
 malis improviso occurso perterrita fuerit, qui idem
 ne fœtui notam aliquam enormem & inemendabi-
 lem imprimat, prohibebit? Fortassis plusculum spei
 liberandæ coniugis dilectissimæ fuisset, si vel mor-
 bi vi, vel medicamentorum ope, abortus ante vi-
 rium prostrationem maturè successisset. Qualis au-
 tem occasio administrandorum remediorum fue-
 rit, ex historia constat, vt quæ vel primo paroxysmo

confestim propè exanimata fuerit, foetum, quod hic repetendum censui, sursum statim conuoluto. At verò si tempus spectes, robusta & optimè valens cum foetu intra duodecim horas, paucissimis interpositis dialimatis continuè sæuientibus conuulsionibus, animam cum sanguine, horresco referens, profudit. Indubitatum præterea est, denegata foetus exclusione iam matrem foetui, iam foetum matri conuulsiones subinde communicasse, cruenta vtrique ad æternam vitam victoria. Adde nullam hic inuolucrorum foetus diruptionem, nullam serosi aut subcruenti, quod fieri nonnunquam solet, humoris profusionem notari potuisse: sicuti quoque foetus adimum ventrè deuolutionem nullam compertā, quæ vel minimam abortus, qui tamen & ipse quoque & matri & foetui sepe periculosus est, promouendi indicationem præbuisent. Qualis autem enixus partus sperandus sit, si non præeunte & cooperante natura adiuuetur, in tanta præfertim virium deiectione, irritumq; futurum omnium medicamentorum partui excludendo seruientium vsum, cuius facile decernet. Sæpius etiam in eam considerationem veni qua vel matrem vel foetum sectione morti subtraherem: Sed cum foetus ante matrem multis argumentis mortuus crederetur, neutrum fieri potuit. Quod si foetus matri certis signis superuixisse deprehensus fuisset, nihilo tamen minus moriendum ei fuerat, quando chirurgo foetus in rotas perito & exercitato caruissemus. Restat igitur vt firmiter mihi persuadeam non hoc sine numine Diuum accidisse, sed Deum optimum maximum recondito suo consilio sic disposuisse, vt artis præsidij omnibus vacuus, auxilioque omni destitutus, fidissimam coniugem vitæ meæ iucundissimam simul & necessariam sociam, senectutis liberorumque meorum post Deum spem

spem vnicam, salutis denique meæ verius quàm succuriosissimam, foeminam lectissimam, piam atq; honestam, rei domesticæ imprimis obseruantissimam, quibus donis plerisque omnibus hîc innotuit, descere atque amittere, non sine summa animi mei perturbatione, vitæq; iactura coactus fuërim, vt subsecutis nimirum ab eius obitu innumeris calamitatibus solus superessem, nihilq; consilij aut spei aliâs quam à Deo Opt. Max. ardentissimis votis flagitandum liquidò per ipsius clemētiam agnoscerem: cui laus & honor sit in secula seculorū. Ioan. Schencki.

OBSERVATIO CCXXVII.

Incubo laborantium historie.

NVperrimè sacrificus quidam me conuenit, Domine, inquit, nisi succurras misero & afflicto, ætū est & prorsus perij, Tabes me habet. Viden' quam sim emaciatus, quàm exanguis? vix tenui pelle contegor, succulentus esse soleo; speciosulus & benè habitus, nunc fœdum spectrum videor, hominisque inanis imago. Quid, inquā, te cruciat, & q̄ affect⁹ tui causā opinaris? Dicā, ait, intrepidè, & valdè admiraberis. Sub quālibet ferè noctē ad me com meat muliercula mihi non ignota, & pectori meo il labitur, illapsa violenter cōprimit, atq; coarctat animæ meæ vias, vt ægrè respirare queā. Quin clamitare cupiēti vocis iter præcludit, vt quātū præ pauore nitor attollere, minimè queam. Nec manus ad propulsandam iniuriā, nec pedes ad capeßendā fugā expedire valeo. Vincit me & affixum tenet. Heus inquā, furridens, nihil admirandum prædicas (ex narratione Incubonem intelligebam) merū est phantasma, merum ludibrium. Nec plura moratus, Phantasma, inquit: ludibrium inquit: profecto non est ita me Deus amet, quæ hisce oculis cōspicatus sum,

sum & quæ hisce manibus excercui denarro. Equidem vigilans, mentisq; compos, eam video coram, & inuadentem accipio, conorq; obluſtari, sed præ languore, metu, angustia, & impacta vi nihil efficio. Hac de re horſum, vorſum amens curſitauī, vnumquemlibet percunctans poſſétne ſuccurrere miſerabiliter pereunti. Minoritam conſului (quem callidū veteratorem dicunt) ab hoc præſentaneam opē ſperabam. Sed ſpe mea planè fruſtratus ſum, nullam iſ ſalutem attulit, tantum monebat Deum opt. max. (quem iam pridē precibus fatigaram) ſtrenuè adorandum, vt dignaretur inſeſtam vexationem auertere. Adij vetulam quandam pro fama populari, ſagam atq; verſutam. Hęc aiebat, quod ſub crepuſculum diei ſtatim ab excreto lotio matulam obturare dextra caligula, & fore, vt eo ipſo die malefica me inuiſeret. Id eſſi vanum videbatur, nec parum me ab experimēto abſterreret religio, victus tamen impotentia, & diuturni laboris tædio, tentauī. Et per Iouē accidit vaticinium, veniens in domum meam veſicæ cruciatum quærebat nec potui ab illa aut preculis ſupplex, aut contentione minax impetrare, ne ſub noctem ad me terrifica commearet, ſed implacabilis veterem morem aſſeruat, ſemelq; conſtituit me fœdo angore cōficere. Hominem hunc vix quī- ui vlla oratione ab inſania reuocare, ſed à ſecundo tertioque congreſſu hilarior factus morbū agnoſcere cœpit, & ſanationis ſpem fiduciamque concipere. Iason. de morbis cerebri, &c cap. 26.

Non iniucū dum eſt, quod medicus quidam ſcribit cōtigſſe nuper apud Auernos in cœnobio quodam. Cum enim pharmacopola, quem ſecum habebat, inter dormiendum incubo laboraſſet, qui in eodem cubiculo erat, accuſauit. Se enim ab illis non prope iugulatum fuiſſe, conſtricto collo. Quod
eum

cum socij audacter negarent, totamque in eum culpam reijcerent, qui noctem insomnem furore quodam percitus duxisset, iussus deinde est solus, lautè cœna sumpta, exhibitis etiam flatuosis alimentis, dormire, cubiculo vndiq; optimè clauso. Redijt paroxysmus, dæmonem esse iuravit, cuius etiam faciē, & gestus mirificè depingebat. Neq; vnquam illi aliter persuaderi potuit, nisi vbi curationem inito consilio adeptus est. Scholiographi ad cap. 13. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

OBSERVATIO CCXXIIX.

Prodigiosa melancholicorum historiae.

UT melancholicos timor nunquam deserit, ita præter naturam eis per imaginationem visa, nō semper eodem genere cōtinerentur. Siquidem alius testam se factum putauit, atque idcirco obuiantib; cedebat, ne collideretur. Alter gallos cātare audiēs, vt hi alarum ante cantum, sic ille brachiorum plausu latera quatiens, animātium sonum imitatus est. Fuit autem alter, timens ne Atlas, qui mūdum sustinere dicitur, grauatus sub tanto onere ipsum à se excuteret, atq; ipse cum ille collideretur, ac nos quoque cum illo periremus. Sunt alia huiusmodi infinita eorum visa. Galenus lib. 3. c. 6. de loc. affect.

Alijs (melancholicis) quidem caput plenum & graue esse videtur, alijs verò leue & vacuum, alijs siccum. Quidam neque omnino caput se habere putauit, ad quem excogitasse dicitur Philotimus supra reliquam curationem plumbeum pileum, à quo grauatus caput se habere intelligeret. Fiunt autem mente capti & timidi & misericordes & lachrymantur & deserta persequuntur. Quidam etiam dæmones ab inimicorum præstigijs sibi inmissos esse putant. Alij venenosum pharmacum accepisse su-

spicantur & suspicionem ipsorum confirmant virosi & peregrini ructus, qui ipsis adsunt. Et est morbus hic omniarius, & non facile enumerabilis. Et alius ad lucem prodire timet, & tenebras persequitur. Alius amicissimos timet, alius omnes homines: Alius fugit caliginosos locos. Plerique tamen in tenebricosis locis degere cupiunt, & in monumentis ac solitudinibus. Quidam verò etiam aquam timent & vinum, & oleum, & omnem liquorem, velut qui morfi sunt à rabioso cane. Et in summa melancholicæ deliria multiformia quidem sunt ob particulares corruptas imaginationes. Vnum verò omnibus ipsis commune est: Timor & Tristitia. Tristantur enim omnes præter rationem, & neque si interrogas, habent quod dicant cur tristentur. Non pauci verò ipsorum mortem timent: & alia quædam nullo timore digna. Sunt etiam qui mortem vehementer exoptant. Quod igitur ob atram bilem ratiocinalis animæ principia occupantem, timor fit, & tristitia & mortis formido, nihil miri est. Videmus enim etiam extra corpus nihil nobis ita horrendum veluti sunt tenebræ. Cum igitur velut caligo quædam ratiocinali animæ circumfusa fuerit, necesse est timere hominem, ut qui causam timoris secum in corpore circumferat. Sicut enim in profundis tenebris pueri timent, itemque adulti imperiti. Ita etiam atræ bilis color velut tenebræ rationis locum obumbrans, timores efficit. Quapropter omnium symptomatum singulas accidentium causas enarrare impossibile est. Aetius Tetra-bibl. secundæ. Sermon. 2, cap. 9.

Ego mulierem vidi, quæ ea imaginatione vexabatur, ut medium manus suæ digitum constringeret, tanquam in ipso totum gestaret orbem. Plorabat autem illa quoque, verita ne quando digitum suum

firmum inflecteret, & totus orbis corrueret, & omnia statim interirent. Iam alios plerosque vidimus, quorum superfluum est, forte etiam supra vires nostras omnium velle meminisse: verum hæc apposuisse sufficiet, quæ ijs potius, qui à melancholico humore originem trahere incæperunt, solent euenire. Quapropter si morbus ex tristitia aut sollicitudine quadam præcedente, aut alio animi affectu cæperit, considerare tunc oportet, imaginationis speciem, aut rationem, aut aliud quiddam eorum, quæ subitam mutationem efficere possunt. Plurimi namque sic curati sunt quodammodo, vel cum vidissent audiissentque ea, quæ consequi desiderabant. Ita ergo Philodotus Medicus, quendam qui sibi caput amputatum esse, quod tyrannus factus fuisset, putabat, casumque deplorabat, curauit: imposito repente capiti ipsius plumbeo pileo, & grauitatem sentiens caput se recepisse rursus putaret. ganisusque sit plurimum, atque ideo vana imaginatione liberatus.

Iam mulierem quidam curauit melancholia laborantem, hoc pacto: cum putaret illa serpentem se deuorasse, vomitum medicamento citauit, atque in id quod reiectum fuit, paruam bestiam per omnia imaginationi illius & descriptæ à vana imaginatione feræ similem imposuit. Quare huius quoque affectum qui ob tristitiam eius quod putarat, euenit, gaudium nimirum subito accedens dissoluit. Adhæc aliam quandam ex longa viri peregrinatione melancholia correptam & iracundè omnibus respondentem vidi: sed & ipsa eodem modo sanata fuit. Nam maritus ille peregre reuersus, nulli prædicēs, neq; aliquādiu differens, sed subito ingressus, seipsum illi ostēdit. Præter spē igitur mulier ipsum conspiciēs, atq; ita amplexa, multoq;

gaudio affecta, subito omni metu liberata est, rursusque ad statum naturalem redijt, vt nulla alia indigeret curatione. Sic igitur, nisi affectus longo aliquo tempore infestauerit, tales imaginationes curare oportet, omni modo, omni que artificio vntem, præsertim vbi malum à manifesta quadam & veluti primaria causa occasionem habuerit. Trallianus lib. 1. cap. 16.

Nostri memoria vir quidam illustris in eum mentis errorem incidit, vt mortem animo conceperit, ac se iam è viuis excessisse haberet persuasum, adeò vt cum illum amici & familiares ad instaurandas vires iam collapsas, precibus, blandimentis, obiurgatione, adhortarentur atque vtgerent, omnia respiceret, quod causaretur mortuum esse se, ac nihil ita cõstituto opus esse alimento. Cum autem fame encandus videretur, instante scilicet septimo die, qui famelicis atque inedia lethalis esse solet, comminisci cœperunt, atque excogitare rationem aliquam, qua posset hic mentis error eximi aut mederi: itaq; inducti sunt in conclaue, arte atque industria obscuratum personati quidam histriones linteo obuelati ac fascijs obuincti, quibus mortui sepulchris inferri solent, instructaque mensa ferculorum apparatu, liberalius largiusque se cibo ac potu reficiunt, æger autem hæc conspicatus, sciscitatur quid moliantur, & quod sint genus hominum, responsum est, mortuos esse se: tum is, mortui ne edunt? illi, maximè, si libeat accumbere, id non vanum experietur, confestim mente cœptus exiliijt, lecto que se subduxit, atque vnà cum mortuis commentitijs cibo fruitur affluenti: peracta autem cœna somnus illi obrepit in eum vsus cõfecto liquamine. Siquidem qui sensu mentisque iudicio ac ratione sunt orbat, arte tractandi sunt, nec vlla re efficacius, quàm somno domandi.

Cuidam

Cuidam persuasum erat nasum sibi excreuisse in immensum, atque in prodigiosam longitudinem, exporrectum sic, ut elephantis proboscidem circumferre visus sit, qui nusquam non esset impedimento, adeo ut subinde patinis, ut illi creditum est, innataret: accitus medicus atque affectum melancholicum subesse suspicatus dexteritate quadam ac latenti habilitate longum farcimen naribus admouit, arreptaque nouacula seu cultro tonsorio, apprehensa nonnulla carnis parte imaginarium nasum auulsi, confestim exhibita homini parum sobriæ mentis soporifera potione præscriptaque salubri diæta, omnis mali metus ademptus est.

Alius quidam hypochondriacus, hoc est cui præcordia humore melancholico ac flatibus turgida essent, persuasum habebat, ranas ac rubetas, quas bufones vocant, intestina perterebrare, nec ulla ratione ea opinio illi eximi potuit. Medicus quo illū magis haberet obsequentem (nam melancholici ægrè ab opinione dimouentur) tale quiddam corpori inhærere pronunciauit, itaque exhibita purgante potione, ac subdito clystere procuratum est, ut aliquot eius generis reptilia in subiectam peluim conijcerentur: ubi autem pharmacum vires suas explicuit, alius affatim inanitus est, conspectisque excrementis, & quæ illis innatabant animalculis, vana illa opinio animo excussa est.

Alter quidam opinatus est ex vitro sibi conflatas clunēs, sic ut omnia sua negotia atque actiones stādo perficeret, metuēs ne si in sedile se inclinaret, nates cōfringeret, ac vitri fragmenta hinc inde dissili-
rent. Lemnius lib. 2. cap. 6. de complex.

In febre ardente Burgundus quidam Lutetiæ ad ædem S. Iuliani multis clarissimis medicis astantib. mortuum se affirmabat simul cum fratre ibi decū-

bente. Postea phantasia mutata declamabat, precabaturque medicos, ne amplius animæ impedimento essent, quo minus è purgatorio euolaret ad Deū: aliquando imitabatur moribundum, quasi efflaret animam: monebat ut spectarent exspiratum, postea summo timore & omnium desperatione corripiebatur. Tandem opportunis adhibitis remedijs & hæmorrhoidum profluuiio liberatus est. Scholiographi ad cap. 17. lib. 1. Hollerij de morb. intern.

Melancholici affectus dicuntur, qui ex imaginatione ea præternaturali varia ac multiplici fiunt, alij se figulina ex argilla vasa esse putant de facili frāgibilia, & frequentiam hominum cuitant, ne occur su leui frangantur: alij se putant esse lupos vel gallos, alij non parua formidine hiatum terræ timent, quidam semper de morte cogitant, aliqui se mortuos esse arbitrati sunt, cibum potumque respuentes, alij se ceruina cornua gestare non dubitabant, quidam in flumina se immergere, alij vitam suspendio finire, quidam religiosus in vadoso Veneto litore sine causa se obruit: quidā à dæmonibus, quos noctu videbat, ut in puteum sese demergeret, excitari nobis narrauit. Timent ferè omnes quæ non sunt timenda: & mente corrupta in furiam labuntur, mortem eligunt, ut alia quæ magis timenda putant, cuitent, idcò semper tristes, pauidi, & meticulosi cernuntur, sicut pueri in tenebricosis locis insipientes, sic color fumidus atræ bilis mentis sedem perturbans, timorem generat. Vnde philosophorum sententia est, corporis humores complexionem & naturam immutare, ex qua animæ actiones pariter immutantur & vires animæ corporis sequi habitum, è diuerso alij se reges principesque faciunt. Quidam nec se caput habere arbitratus est, qui plumbeo pileo grauiori capiti imposito quo premeretur assidue, sanatus est.

tus est. Ille qui cornua se gestare putabat, impositis & alligatis capiti ceruinis cornibus, quæ serra diu secari sentiens, & ablata cernens, ab ea insania liberatus est. Quidam qui se mortuum putabat mortuus, socij comitate, qui cum eo sese mortuum in sepulchro esse asserbat, & quod ipse mortuus cibum caperet, ad escam facile incitauit insanum. Sunt qui tales timidi, stupidi, miserabiles, lachrymosi, latebras & solitudinem quærentes, quidam se à demonibus vexari putant, alij venenum ebibisse, quidam mala medicamenta hausisse, aut phyltra incautos deuorasse autumant, certissima tamen suspicione. Est enim morbus varius ac multiplex, vel infinitus. Nam alij vel amicissimos metuunt vel odere, alij vel omnes: alij tenebras amant solifugarum & talparum more, & in lucem prodire verentur. Alij aquam & humorem omnem formidant, quos canis rabidi vitio hydrophobos vocamus. Totidem enim sunt melancholiæ deliria, quot particulares phantasiæ, sed vnum ferè omnibus commune est, formidine agi, quando non metuenda metuunt.

Quædam mulieres sine pudore nudæ per urbem conclamatae insaniam feruntur. Exemplum vnum referam mulieris nudæ per ciuitatem peragrantis in quadam Italiae vrbe, quæ cum in officinam quandam meritoriam incidisset, nocte tota à quindecim viris Venere defatigata, mensium largo profluuio, qui pluribus annis antea constiterant, non sine magno pudore diluculo menti restituta discessit.

Notum quendam in Creta religiosum habitudinis cholericæ, ætate iuuenem, subita furiosa dementia correptum, qui domesticos omnes gladio persequabatur, à pluribus captus, manicis & compedibus in carcerem intrusus est: tonderi ad cutem statim iussimus, & supremam in cubito venam secari,

& cataplasmata capiti imponi, & cibum humectantem dari: verum præter pruna & forbilia oua omnia negligebat, factis & sermone delirabat, neminemque neque amicum neque sodalem nouerat: audax, furiosus, post triduum sanguis rursus dimissus est. Mox rediere sensus paulatim, & manicas laxari supplex orabat, deinde & compedes, sed clausus in carcere detinebatur, tum perfecta loquebatur, nec factis deinceps delirauit. Qui demum non sine pudore patres rogauit, vt in Nihium insulam mitterent. Is enim nouilunio sæpè comitialiter cadebat. Alexād. Benedictus. lib. i. cap. 28. de curand. morbis.

Vidi quendam, qui totam mundi superficiem imaginabatur esse ex subtilissimo vitro, & subtus esse serpentes, se in lecto tanquam in insula, vnde si egrederetur, frangeret vitrum, & incideret in serpentes, & ideo nolebat ex lecto egredi. Io. Bapt. Montanus. Consil. 23.

Ego etiam audiui à fideli medico, quod mulier quædam illiterata, dum esset melancholica latinum loquebatur congruum: qua sanata euanuit. Petr. Aponensis Comment. ad Probl. i. Partic. 30. Arist.

OBSERVATIO CCXXIX.

Melancholicus vulnere in crure accepto sanatus.

Melancholicus dum noctu vagaretur pervias, fortè vulneratus est in crure, & multo effuso sanguine, melancholia est liberatus. Hollerius cōm. ad aph. 21. lib. 6. Hippoc.

OBSERVATIO CCXXX.

Somno ob melancholiam mensibus quatuordecim quidam destitutus.

Deprauatæ

DEprauatæ aut perturbatæ mentis functionum comites ferè sunt vigiliæ, cæque interdum pertinaces adeò ac diuturnæ, vt mente captus quidam menses quatuordecim infomnes duxerit. Fernelius lib. 5. cap. 2. Pathol.

OBSERVATIO CCXXXI.

Melancholia cum comitiali morbo complicata, vt in summa desperatione curata.

Cæsarem Palauicinū, aliumque nobilem ex oppido Gallarati, melancholia & comitiali morbo alternatim, quorū vnus iam quindecim diebus (cum febre, Palauicinus, alter iam sex mensibus sed sine febre, verū cum clamoribus) laborantes & frustra à medicis vexatos, somniferis lotionibus capitis, & solo potu pulueris chrysoliti ex vino, in octo dierū spacio sic liberaui vt nunquam morbo redierit. Cardanus. Curat. admirand. cura. 3.

OBSERVATIO CCXXXII.

Melancholiæ hypochondriacæ causæ variæ historia mulieris ab eadem liberatæ ostensæ.

Hypochondriaca melancholia non fit à succo frigido, sed fumis malignis & acrioribus ad cerebrum elatis, quando scilicet venæ mesaraicæ inter ventriculum & hepar ardore quodam efferuescunt, & obstructione aliqua laborant, vnde humores crudi & melancholici illuc conclusi flatus multos procreant, & ad caput elati melancholica symptomata ac difficultatem anhelitus inducunt. Percipitur rugitus & veluti murmur quoddam (est enim hoc signū maximè proprium) circa hypochondria, modoque incipit ab hepate, modo à liene, cum humor ille in-

ter lienem & vētriculum subsistit in venis. His enim duobus locis fieri potest, vt ab intemperie vel obstructione, vel ab vtroque. Contingit frigido ventriculo existente, & calido hepate. Inde sequuntur cruditates, refrigeratio corporis & sanguinis, macies, sudor, plurimum sputum, sed imprimis, vt dixi, perpetui rugitus circa hypochondria & somnia turbulenta cum metu & tristitia. Quibus duobus signis collegimus morbi essentiam in nobilissima muliere, quam Medici alias frustra curauerant, vt imbecillitate stomachi laborantem. Summa erat macies, vehementis extremarum partium frigus, sibilus auris sinistræ, somnia turbulenta. Curatio absoluta fuit minoratiuo ex Cathol. & diaphœ. syrupis & apoze-matibus melancholiam ad expulsionem præparantibus, fotibus hypochondriorum, vnctionibus, pharmaco ex hiera diacoloc. Potest etiam fieri hypochondriaca melancholia à partibus inferioribus ventris, quæ calida intemperie laborant, vel effusa bile atra per mesenterium & partes ventris, magno intestinorum calore adurente chylo. In cruditate optimum, arctius ventriculum ligari, vt flatus impediantur, & melior fiat concoctio. Scholiographi ad c. 17. libr. 1. Hollerij. de morbis internis.

OBSERVATIO CCXXXIII.

*Lycanthropiæ seu lupinæ insanix
exempla horribilia.*

Malum, quod à Græcis *λυκανθρωπία* dicitur. Latine lupina insania, species quædam melancholiæ est, Aetio lib. 6. cap. 11. & Paulo lib. 3. cap. 16. testibus: qui namque hoc affectu detinentur, in Februario mense domo egressi lupos in cunctis imitantur, & donec dies illucescat, circa defunctorum monumēta plerunque vagantur, eaq; maximè aperiunt: quo fit, vt

t, vt promptè quæ pars in ipsis afficiatur dignosci
possit, quoniam cerebrum: pariter quis affectus præ
ter naturam sit, quæue sit eius causa, quoniam sym-
toma in genere functionum noxæ principium, præ-
sertim imaginationis & cogitationis deprauatæ:
iam memoria his fortasse oblæsa non est, veluti p-
cepi in quodam, qui hoc affectu laborabat, etsi huc
que duos viderim tali affectione correptos. Ille
namque cum prius me nouisset quadã die cum de-
tentus hoc malo esset pariter obuiam mihi factus, i-
se verò timens secessi: at ille modicum me aspiciẽs
biji: erat autem cum eo multitudo quædam homi-
um, ipse quidem ferebat humeris crus integrum
et tibiã defuncti cuiusdam: hic demum curatus
iber euasit. Qui cum iterum mihi occurreret, nun-
quid timuisssem interrogauit, cum in tali loco, dum
insanus erat, cum offendissem: ex quibus constat
memoriam in eo non fuisse oblæsam. Altomaris
cap. 9. de medend. morb.

Patauij, authore Iob. Fincelio lib. 2. mirac. lupus
ibi videbatur agricola, anno millesimo quingente-
simo quadragesimo primo: multosque in agris in-
siliit, trucidauitque. Tandem non sine multa diffi-
cultate captus, confidenter asseuerauit se verum es-
se lupum, discrimen solum existere in pelle cum pi-
is inuersa. Quapropter quidã omnem exuti huma-
nitatem, vereque lupi truces, voracesque, tibias &
eius brachia gladio feriunt, amputantque, veritatẽ
rei exploraturi: cognita verò hominis innocentia,
eum chirurgis tradunt curandum, sed post dies nõ
multos expirauit. Hunc ea melancholiæ speciei ex-
agitatum fuisse dubium est minimè, quæ Arabibus
Chatrab dicitur, deriuato nomine à bestiola, quæ
irrequieto modo super aquas modo huc modo il-
luc absque ordine vagatur. Latini, vt quidam volũt,

Tipulam id insectum vocant in palustrib. locis frequens. *λυκανθρωπίαν*. i. hominis in lupum conuersionem vocant Græci: quidam melancholiam quoque lupinam, appellant, ex Marcello: item insaniam lupinam, plerique *λυκάνωνα*, alij *λυκανθρωπίαν*. Eo mali correpti, ex atræ bilis fuligine se in lupos vel etiam canes credunt mutatos. Plinius & Edouardus scribunt cerebrum vrsi deuoratum ingignere imaginationes, quasi in vrsum quis transmutatus sit. Id nostro hoc seculo cuidā Hispano nobili oblatum fuisse edendum traditur, qui per deserta ac montes vagabatur se in vrsum esse conuersum phantasia vitia ratus. Vvlerus libr. 3. cap. 21. de præstig. dæmonū.

OBSERVATIO CCXXXIV.

Mania siue insania ex feruente sanguine cerebrum petente

NANIA insania quædam absque febris est: eius causæ plures reperiuntur: quandoque verò feruens sanguis cerebrum petens. Magnificus quidam vir 40. annos (plus minus) natus, sanguinem cum circa præcordia moueri sentiret, oculi caligabant: vertigo aderat: mox clamores, vociferationes, inquietudines accedebant, ita vt contineri debuerit. Detraçto mox ex dextro brachio sanguine satis copioso, nondum tamen insania cessabat: carmina quædam recitabat, canebat, vociferabatur, saltabat, præcipitare sese conabatur, arctè contineri ac vinculis stringi idcirco ipsum oportuit, donec ex codijs papaue-
ris portionibus usus in somnum incidisset: a quo cū meliusculè haberet, purgatus & adhibitis idoneis remedijs ad sanitatē peruenit. Verum hæc non diuturna fuit: post enim aliquot menses iterum ac deinde tertio in eundem affectum relapsus est, ac iisdem auxilijs restitutus. Tandem verò cum sanguis non amplius ad caput ferri videretur, insania quidem desijt

desijt recurrere: sed sanguinis, cum tussi, sputum succellit, deinde puris excretio. Ita qui prius Mania laborauerat, phthisi demum mortuus est. Dodonæus Obseruat. medicinal. 10.

Ex hæmoptoe transitum fieri in phthisin satis constat, sed quomodo mania in hæmoptoea permute-
tur, non æquè manifestum. Videtur autem de huius-
cemodi permutatione in Coacis prænotionib. Hip-
pocrates simile aliquid scriptum reliquisse. Qui ex
lethargicis, inquit, seruantur, plerunque pectori sup-
purati fiunt. Nam si lethargus in suppurationem con-
uer-
ti potest, cur non & eadem ratione mania in pul-
monis exulcerationem commutari? Per vtrunque
etenim affectum cerebrum, & eadem quidem par-
te laborat: sed causæ differentes. Est autem lethargi,
vt Archigenes apud Aetium ait, duplex origo. Quã-
doque præcordia & viscera primario affectu læsa
sunt, & ad consensum cerebrum perducunt: quan-
doque verò in cerebro affectus inchoat. Simile &
de mania dici potest: per hanc videlicet cerebrum
subinde proprio & primario affectu laborare: aliàs
verò per *συμπάθεια* & per consensum alterius partis.
Maniam verò & per consensum fieri ostendit apho.
40. sect. 5. Quibus mulieribus ad mammas sanguis
colligitur, furorem significat. Sanguine siquidẽ cir-
ca mamillas collecto, furor succedens per consen-
sum cerebrum officii testatur. Sic potuit & magnifi-
co viro sanguis circa præcordia collectus, perturba-
ta mente, furorem concitasse, per consensum cere-
bri functionibus deprauatis. Sed cur sanguis circa
præcordia confluens, mentem cum furore pertur-
bavit, succedente verò hæmoptoe nihil tale accidit?
An ne quia feruens loco conclusus, via nulla paten-
te qua posset erumpere, in septo transuerso mem-
branisque vicinis cum tensione inflammationi si-

milem affectum induxit? postea verò patefacta sibi per pulmonem via, liberumque exitum nactus, membranis aut diaphragmate non distentis, mentem non fuisse permotam? Nam septi transuersi inflammationes, mentis alienationes consequi testatur Gal. 4. de locis affect. Atq; hoc quidem modo Maniam in Hæmoptoem permutari posse apparet: Maniam videlicet ex consensu natā. Nec tamen à ratione quoque alienum, initio cerebrū primariò fuisse affectū & sanguinem feruentem caput petiisse: postea verò eiusdem feruore remisso (quod diuturnitate fit mali) ad caput non amplius ascendisse sed circa pulmones cōstituisse, cuius substantia vitata sanguinis, deinde puris sputatio successerit. Cæterum Mania cū melancholia affinitatē talem habet, vt non raro Mania in melancholiā transeat: & initia melancholiæ frequenter Maniacū quid habeant. Mania aut, quæ ex sanguine bilioso procedit, præcipuè sanguine redundante, minus vehemens est, & ferè cum risu coniuncta. Difficillima quæ à bile flaua adusta: Sed omnium grauissima & difficillima, quæ à melācholico humore adusto originē ducit. Omnibus aut maniacis cum insania mentis alienatio coniuncta est. Melancholici è contra sæpè non insanire videntur, sed concepta tantū aliqua falsa opinione occupantur: nonnulli se mox morituros existimant: quidā se cōprehendi metuunt: alijs alia obuerfantur, quæ ex animo excutere & abijcere nequeunt, interim non raro omnia sua negotia adeò prudenter & cum iudicio peragunt, vt nullo morbo detineri videantur. Idem in Annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO CCXXXV.
*Ex tuberculo in collo oborto grauissima
 insania insecuta.*

Ad

AD Raphaelem Hebræū iuuenem in sua lege doctissimum atq; ditissimum, dum hæc scriberem, circa secundam noctis horā ab eius patre Isaac viro ingenuo sum vocatus. Hic iuuenis per varias corporis partes tumores habebat, q̄ de genere anthracū videbātur, inter alios vnus collo infidebat satis amplius, qui statim diminutus est, & statim ipse Raphael ridere cœpit, & assidentibus venam secare volebat, clauī quadam: sed desipientia hæc in furorem illico versa est: nempe omnes percutere volebat, iucque & illuc percurrerebat, omnia lacerans, accitis iaiulis & famulis à sex fortissimis vix detineri poterat. Nos factis quibusdam remedijs abiuimus, sequenti die accedentes pridie Calend. Aprilis, 1538. ipsum satis sedatum inuenimus, sed post prandium omnis adeò præpotens illum inuasit, vt ab assidentibus vigil nullo modo detineri posset: primò materia calida phrenitim mouit: deinde frigida iuum motum fecit, huius tumor anteriorem partem occupabat, in latus dextrum inclinans, alij tumores erant in anteriori corporis parte. A profundo somno liberatus cœpit per interualla percutere ibi hypoōchdria, & per quatuor horarum spatium in ecstasim ducebatur, currens tanquam à cacodæmone exagitatus: & interim omnium animalium voces fingens, inter se loquens, membra præternaturam mouens, adeò vt potius miraculum videretur, quam res ex naturali causa prodiens: itaque bis in die agitabatur, & principium motionis erat ab hypocondrijs. Putamus nos, & reuera ita erat, hypocondriacam passionē passum esse: postea in se ipsum ita liberè recipiebatur, vt nihil passus esse videretur: sed deinceps curari noluit: nam sui domestici dicebant ipsum esse effascinatū & omnia tētarūt cōtra effascinationes amulēta, q̄ nihil p̄fuere.

Cogitarunt deinde malo quodam dæmone agitari, & accitis Christianis religiosis nihil etiā profecere: nam morbus erat, qui aut diligenti cura, aut temporis spatio expellitur. Denique post octo menses ex se conualuit, & nunc adhuc sanus perseverat. Brauolus Comment. ad aph. 65. lib. 5. Hippoc.

OBSERVATIO CCXXXVI.

Melancholicus ex effreni coitu insania correptus.

NVper quidam tali habitu præditus erat, ut si melancholicum depingere voluisses, ipse exemplar foret. Hic cum æstate media uxorem iuenculam duxisset, ut solent esse ad coitum proni, ut Aristoteles testatur, adeò profusè venere usus est & præsecatus, ut non post multos dies vehementi furore esset percitus. Hunc vinculis cohibitum, embrochis & victu humectante curauimus: non adeò tamen, ut fideri illi aliquem suadeam. Etenim oculis & facie torua adhuc furorem quendam præ se fert. Iacchius Comment. in 9. lib. Rasis. cap. 15.

OBSERVATIO CCXXXVII.

Pestifera insania correpta puella, primò curatur: post mensem verò in eandem incidens, vnius diei spatio è medio tollitur.

Insaniæ tria genera, & acutum quodlibet. Vnum cum in accessione febris, aut in suo vigore desipit æger, & aliena loquitur, sed tamen leuata febre statim resipit. Alterum, quod græci φρένησις vocant, cui semper dementia comes est. Nam licet inter morbi initia resipere interdum videatur æger, eius tamen mens quibusdam semper imaginibus agitur. Tertium verò genus est lethale magis ac pestiferum, cū scilicet æger ipse non solum perpetuò desipit, sed & quæcunq;

quæcunque agit, impetu quodam & violento motu operatur. In huius autem generis lethalem insaniam cum nobilissimi cuiusdam viri filia prolapsa malè ageretur, & nos ad eam intempesta nocte vocati accederemus, adeò furentem puellam inuenimus, ut dum hinc inde sese violento quodam impetu iactaret, quicquid interim obuiam habebat, dentibus arripere, frangeret, laniaret. Ex quo proprios capillos, brachia & manus, & si quid præterea aliud arripere poterat, ita mordicus, nullo habito discrimine suumne an alienum esset, apprehendebat, ut nisi scissum ac prorsus laceratum ex eius dentibus eripi non posset, adeò ut vinciri puellam oportuerit, ne sibi aut alteri noceret. Verum cū paucis post horis furor illi remitti cœpisset, in somnum incidit grauiorem, quo (tametsi nostris præsijs, studio & diligentia ægrè cederet) vix tandem excusso, ab insania quoq; puellam ipsam liberauimus. Sed ut est ingenium mulierum, præsertim nobilium, cum sanitate adepta nihil eorum, quæ pro tuenda firmanda quæ valetudine iniuncta fuerant, obseruasset, & sua viueret libertate, post integrum mensem, quo pristina vsa est valetudine in eundem incidit morbum: à quo cum nullis vnquam auxilijs potuerit à medicis liberari, vnus tantum diei spatium è medio sublata est. Si quis autem huius morbi causam quærat, nos quantum coniectare licuit, materiam credimus fuisse calidiorem, sed paucam tamen: quæ cum caput peteret, suo & incendio & mobilitate puellam furentem redderet. Et quoniam caput ipsum frigidiore materia opplerum fuerat, hanc quoque, cum & ipsa, (ut creditur & par fuit) exagitata fuisset, priore illa materia extincta ac resoluta, ipsum deniq; profundior somnum puellæ fecisse putamus. Beniu-
uenius. cap. 99. Abdit.

OBSERVATIO CCXXXIIX.

Nocturna insania curata.

VIR quidam supra 30. annos natus, interdiu benè habebat, mente & sensibus integris: si quando autem quieti se dedisset & dormiret, mox insanire cœpit, clamitare subinde, brachia manusque huc illic abijcere: surrexisset quandoque, saltasset, & per domum cucurrisset, si affidentes permisissent, qui in lecto cum continuerant. Vigil factus, iterum sanæ mentis. Purgatus hic idoneis medicamentis fuit, sanguisque detractus: verum non prius hæc profuerunt, quam cauterio in ceruice posito, vlcus esset factum, quo aliquandiu aperto, profluente inde humore, melius se habuit, & sanitati restitutus. Dodonæus. obseruat. Medicinal.

Ἐφιάλης, Incubus vel Incubo latinis morbus dicitur, dormientibus molestus: hoc correpti ab aliquo sibi incumbente, aut re quapiam corpori imposita comprimi sese existimant, & suffocari imaginantur, exclamare aut vociferari volentes nequeunt, vocē si edant, nihil significantem vt plurimum proferunt: adest & difficilis motus. Cum hoc autem insaniam nocturnam (quam descripsimus) haud quaquam conuenire satis manifestum, cum lycanthropia similior videtur, quam Paulus Aegineta describit, & similiter Auicenna sub nomine Chatrab. Nec tamē cum hac omnino conuenit. Ait quidem Paulus, noctu domo egredi, & circa defunctorum monumenta versari, donec illucescat. addit Auicenna, interdiu etiam latitare, hominum consuetudinem fugere: vno loco haud diu consistere: tristes & pallentes esse: Athic vir oīa sua negotia dextrè interdiu obibat, nulla parte mentis laborās, nec solitudinē amabat, sed cum amicis & domesticis perlubenter versabatur.

tur. Quamobrem nec Lycantropia affectus huius dici potuit: sicut nec verè incubus fuit. Causam mali huius humorem fuisse crassum crudumq; satis apparuit, cui bilis portio admixta fuit. Idem in Annotat. ad cap. prædictum.

OBSERVATIO CCXXXIX.

Furore correptus dysenteria superueniente liberatus.

Dysenteriam quidem & hydropa translationis materiæ ratione, mania remedio esse, ratione non caret, à capite deorsum noxijs translatis humoribus: mentis verò emotionem, quàm *ἔκτασις* Græci dicunt, ipsius minimè solutionem sed augmentationem potius esse dixeris. Verùm tamen si quidem verè Hippoc. vehementem insaniam *ἑκτασίν* sæpè appellavit, quendam insaniam moderatam, quæ prius detinebatur ita leuatum fuisse meminimus, rationemque collegimus propter vehementem causarum maniam efficientium motionem, eiusdèque fuisse solutionem subsequutam: quemadmodum in morbis acutis vehementissima symptomata bonas interdum crises efficere solent. Galenus Comment. ad aphor. 5. lib. 7. Hippoc.

OBSERVATIO CCXL.

Insania graui ad menses aliquot detentus, superuenientibus varicibus liberatus.

Vicinus meus Daniel Federer, faber ahenarius circa ætatis suæ annum vigesimum septimum difficili mania corripiebatur, qua eousque vexabatur, ut iam prorsus amens factus præter alia furoris & stoliditatis argumenta, ædium testis conscensis, hinc inde in iisdem obreperet.

Communi itaque amicorum consilio, catenis ad aliquot menses vinctus, in conclavi asseruabatur, ne vel sibi vel alijs vim inferret. Subortis autem in cruribus, varicibus, venis crasso, nigro, fœculentoque sanguine multifariam distentis atque explicatis, ab infania liberatur. Natura ipsa sua sponte *κατὰ φύσιν*, & morbum & causam eiusdem materialem à capite & animalibus partibus nobilioribus ad crurales venas ignobiliores salubriter transferente & exonerante. Quibus vel hodie quoque annum iam propè quinquagesimum attingens, detinetur. Homo crasso & quadrato corpore, facie truci, ex qua facile cum mente aliquando emotum fuisse conijcias, voracissimus, sedentariam vitam agens. Qui p temporis & victus ratione varia, crasso, sicco, & melancholico sanguine coaceruato, singulis annis per intervalla, sæpius acerbissimis varicum doloribus cum crurum inflammatione & distensione miserè torquetur. Et nisi remedijs sibi maturè prospicit, recidiva insanix specimina, regeſto nimirum & abundante tali sanguine, edit. Itaque præter fomenta ex herbis idque genus alijs præparatis nonnunquam thermis vicinis popularibus Kybensibus vulgò dictis, sæpius autem varicum incisione, non excisione sibi consulit. Diuisis etenim scalpello venis, sanguinem crassum & resiccatum compressione sursum & deorsum instituta, exprimere & exstringere solet, quo plurimum iuuatur. Ioannes Schenckius.

OBSERVATIO CCXLI.

Historiæ, amore insanientium & perdite amantium, qui earum quas exarserant, coniunctione & persfruitione, ab amoris infania mœrore item & tabe liberati sunt.

Fama

Fama est ex melancholicis quendam insanabili-
ter se habentem cum puellam deperiret, medicis
nihil proficientibus, ab amore fuisse sanatum. Ego
verò suspicor eum ab initio in puellam exarsisse, in-
de tristem & languenti animo, quod ea non potire-
tur, euasisse, suisque popularibus melancholicum
visum esse, neque iste amorem esse in causa nosce-
bat: at ubi puellæ amatae se coniunxit, mœstitia re-
cessit, ira & animi languor discussus est: gaudium
tristitiam deleuit, & mens amore medico prorsus sa-
nata est Aretæus lib. 3. cap. 3:

Vocatus, ut inspicerem fœminam noctu vigilan-
tem, & ex vna iacendi figura in aliam crebrò se trās-
ferentem, ut ipsam sine febre reperi, percontatus
sum, quæcunque sigillatim illi contigisse poterant,
ob quæ vigilias obuenire scimus. Illa autem vix, &
interdum nihil respondebat, perinde atque frustra
se interrogari significaret: demum auersa stragulis
adductis se totam opperuit, & quodam paruo ve-
lo supra caput adducto in motem eorum qui dor-
mire volunt, cubare cœpit. Id videns discessi, duorū
alterum mecum ipse colligens, vel atrae bilis vitio
mulierem animæ deiectionem pati, vel rei, quam fa-
teri nollit, mœstitia laborare: quamobrem poste-
ro die cuncta diligentius observare proposui. Cum
itaque accessissem, ex ancilla, quæ ipsi assistebat cō-
peri fieri non posse, ut tunc ægram dominam vise-
rem: abij igitur, & deinde rediēs, ut idem denuò cō-
peri, tertio reuersus sum: sed & tum ancilla renunci-
ante ut discederem, (nolle enim tunc heram vexari,
nam simulatque secundo recessissem, abluisse se illā
& solitum cibum sumsisse) discessi: & sequenti die
rediens, solus cum ancilla varijs de rebus collo-
tus, apertè mœstitia quapiam dominam laborare
cognoui, quam casu postea reperi. Nam cum prius

nōscerem nulla corporis parte mulierem affligi, verū animi molestia tātum quāpiam perturbari, cōtigit, vt quo tēpore fœminā inspicerē, istud ipsum, quod esse suspicabar, mihi confirmaretur: nam quidam tum è theatro cum venisset, narrassetq; se Pyladem saltantem conspexisse, statim mulieris vultus & faciei color immutatus est, quod cum viderem, brachio manū statim admouī, pulsūq; subitō varijs motibus agitatū inueni, id quod animi perturbati indicium est: talem enim pulsū & qui de re aliqua certant, habere solent. Quocirca sequenti die cuiuspiam ex ijs, qui me sequebantur pręcepi, vt, cum ad mulierem venissem, me parū post subsequeretur, & nūciaret Morphum eo die saltasse: q̃cum fecisset, nulla in pulsu mutationē obseruaui. Sequenti die quoq; cum iussissem, vt idem annunciarē thistrionē, qui ex tribus reliquis erat saltasse, similiter pulsus se non mutauit. Quarto die cum ad multam noctē de industria expectassem, vbi renunciatum esset Pyladem saltasse, diligenter annotaui, pulsū varijs modis subsultasse: atque ita mulierem Pyladis amore captam deprehendi, quod securis etiā diebus attentius obseruatum, me in opinione adhuc magis confirmauit. Hoc cum sciret Erasistratus, & esset eadem domus iuuenis ægrotantis, & dilectæ fœminæ, facilius quam ego amorem deprehendere potuit, cum frequentius æger amatam intueretur, & non pluribus interiectis diebus, quemadmodū nostra mulier, neque tum denique viso Pylade, sed nominatō solū turbaretur. Galenus libro de pręcognitione ad posthumum. cap. 6.

Seleuci regis filius Antiochus nouercæ Stratonices infando amore correptus, memor quā improbis facibus arderet, impium pectoris vulnus pia dissimulatione contegebat. Itaque diuersi iisdem

dem visceribus affectus ac medullis inclusi, summa cupiditas & maxima verecundia ad ultimam tabem corpus eius redegerunt. Iacebat ipse Antiochus in lectulo moribundo similis, lamentabantur necessarii, pater mœrore prostratus, de obitu vnici filij, deque sua miserrima orbitate cogitabat, totius domus funebris magis, quam regius erat vultus. Sed hanc tristitiæ nubem Leptini Mathematici, vel vt quidam tradunt. Erasistrati medici prouidentia discussit. Iuxta enim Antiochum sedens, vt eum ad introitum Stratonices rubore perfundi & spiritum increbescere, eaq; egrediente pallere, & excitatiorem anhelitum subinde recuperare animaduertit, curiosiore obseruatione ad ipsam veritatem penetrauit. Intrante enim Stratonice & rursus abeunte brachium adolescentis dissimulanter apprehendendo modo vegetiore, modo languidiore pulsu venarum, comperit cuius morbi æger esset. Protinusq; id Seleuco exposuit. Qui charissimam sibi coniugem filio suo cedere non dubitauit, quod in amorem incidisset, fortunæ acceptum referens, quod dissimulare eum vsque ad mortem paratus esset, ipsius pudori imputans. Valerius Maximus lib. 5. cap. 7.

OBSERVATIO CCXLII

*De insania mirabili ex amore indu-
cta atque curata.*

VIR quidam Mercator (cuius nomini, ob eam quæ in medico esse debet modestiam atq; prudentiam, parco) ex amore in insaniam deductus, melancholicus effectus est, mirisq; visis etiam interdiu, nedum noctu agitabatur, modo in iram ac furorem concitus, mox placabilis in risum effusus, amatae speciem se in momenta singula in conspectu habere affirmabat, illi blandiebatur, ac si præsens fuisset:

mox quod se amantem redamare nollet, miris intercrepabat modis, omnis de amata sermo, omnis interluctus ibat dies, noctē sine somno tristitia mœrorque consumeabant: & sibi ipsi inieciſſet manus, ni suorum vi prohibitus fuisset. Cum sic infaniens totos sex constitisset menses, egoque eò profectus essem, ubi æger laborabat, ad curam accersitus, hominem magno sanè labore, multisque in eam rem paratis auxilijs, ab insania Dei gratia adiutus, reuoco & integræ menti ac sanitati restituo, Valleriola. Obseruat. 7. lib. 2.

OBSERVATIO CCXLIII.

Amoris vi puella mortua.

NVper puella quædam, propter retrogradas nuptias in magnum animi mœrorem incidit, quæ propter continuas lachrymas, cum omnem consolationem respueret, consecutus est dolor capitis ingens, hunc epilepsia, epilepsiam mors. Cornax. libr. 1. cap. 3. Consultat medicarum.

OBSERVATIO CCXLIV.

Adolescenti adamatæ suæ assidenti, vena secundum tempora sua sponte disrupta, feruidissimum simul ac copiosum sanguinem profudit.

VIdi ego meis oculis rarum amoris signum. Assidebat nobilis quidam (insanus præ amore) iuuenis nobili & honestæ cuidam fœminæ viduæ, cuius nuptias ambiebat, & progressu temporis consecutus est. Hic in prandio ad mensam cum colloqueretur: ecce vena in temporibus propè aures illi spontè aperta est, & profluxit copiosus sanguis, quem strophiole compescere conatus est. Hæc ipse vidi, cum utriusque in mensa assiderem, in arce quadam, eò ad nobi-

nobilis cuiusdam curam vocatus. Idem author loco citato.

OBSERVATIO CCXLV.

Catharri maximè externi natura, cause, & generationis modus nouus.

IN externis partibus capitis aliquando excrementum colligitur, maximeq; sub cute verticis, quò venarum per faciem & tempora in caput irrepentium extrema desinunt. Quoties enim hæ vel sero vel humore multo turgent, alimenti reliquias & superuacua sub cutē effundunt, quæ præ cutis crassitie atq; densitate vaporare foras vix queunt. Horum coagulatione assidua tantus interdum cumulus fit, vt humor ceræ instar mollis promineat cutem condensans eamque à calua plurimum disiungens. Hic certè fons, hic fomes est omnis externæ destillationis, quem miror neminem omnium veterum obseruasse. Hinc in externas corporis partes fertur destillatio in oculos, in maxillas, in dentes, in ceruicem, in scapulas, in brachia, in latera, in dorsum & lumbos, in coxendicem, in crura, in omnes denique articulos: eaque tum omnis arthritidis tum omnis ferè externi doloris causa esse deprehenditur. Fernellius lib. 5. cap. 4. Patholog.

OBSERVATIO CCXLVI.

Pulueris haustu lethalis raucedo inducta.

PVLuis haustus seu inspiratus, raucedinem concitauit lethalem, quod nobis non semel visum est. Ioubertus cap. 4. Tract. de affect. thoracis.

OBSERVATIO CCXLVII.

Raucedo & grauedo in nonagenario sene curata.

Nicolaus Leonicensus præceptor celeberrimus, vir nonagenarius, imò & qui iam sextum supra nonagesimum transegerat, millesimo, quingentesimo vigesimo tertio raucedinem simul & grauedinem incidit: hic medico vtebatur probissimo atque doctissimo Alberto Sauonarola, diui Hieronymi fratre, ne sine medico ægrotaret: nam medico non indigebat tātus vir. Cum per aliquot dies raucedo atque grauedo in Leoniceno perseverarent, & esset de salute sua valde sollicitus, bonus ille vir Albertus, ne Leonicensus has affectiones curandas putaret, & ne esset de salute tam sollicitus, hunc aphorismum illi retulit, Grauedines & raucedines in valde senibus concoctionem non admittere. Quem audiens Leonicensus subrisit, inquiēs: Parce mi Alberte, Hippocratis aphorismum non intelligis: quippe verus non est in viro medico. Et ita certē fuit: Nam vir (quod mirum est) tanta ætate ingrauescens, sola victus ratione obseruata, à raucedine & grauedine euasit. Talis autem erat eius victus ratio. Nunquam abstinuit à carnibus, nunquam à pinguisimo capi iure, nunquam à vino, quod & dulcissimum simul & potentissimum bibebat: & sanitati restitutus fuit, Dicebatque hoc genus victus esse illi ætati proprium: & à quo si declinet, potius periclitari, quam iuuari. Imò medicos illos deliros vocabat, qui in tam ingrauescenti ætate carnes, iura atque vinum prohibebant, si modicè sumantur: sit quodcunque ægritudinis genus, quo ille afficiatur. Brasauolus Comment. ad aph. 40. lib. 2. Hippoc.

OBSERVATIO CCXLIIX.

Puer destillatione & febre continua laborans, desperatus restituitur.

Filium

Filium legati Reguli Mantuæ, puellum decem circiter annorum, cui olim cōfracta caluaria, magnaque parte ossis capitis extracta, destillatio & febris continua adeo vrgebant, vt ego (quod esset illustris viri filius) iusserim primos ciuitatis medicos aduocari, qui vbi superuenerunt, nullam spem superesse iudicabant. Itaque hoc videns, & solus in cura relictus, nouam curandi rationem inire incepti, & humido victu imperato, ab ouis & carne abstinens, melque destillans, ac rorem Syriacum (quoniam & illud adiectum erat incōmodi, vt medicamenta omnia respueret) 40. dierum spacio illū plenē sanaui. Cardanus. Curat. admirand. cura. ii.

OBSERVATIO CCXLIX.

De catarrho siue destillatione suffocante.

Defluere ex capite humores in pectus ac pulmones haud rarum est inde siquidem tusses, rauedines, respirandi difficultates, & si humores salsi aut acres, pulmonis exulcerationes & phthises proueniunt: quod si verò & in pulmonibus vitium, latentes anginae succedunt. Sed adeo copiosum deferri, vt hominem mox suffocet, perquam rarum. Generoso cuidam viro sic tamen contigit. Annos vitæ ferè attigerat sexaginta corpore non extenuato, sed bonæ habitudinis, liberaliore potu subinde delectabatur: podagra quandoque molesta: purgari aliquando consueuerat: aderat lassitudo & humorum plenitudo. de medicamento purgante sumendo deliberauerat, cum subito nocte media catarrhus vehemēs ipsum obruit, sentiebat defluxionis impetum velocem: auxiliū implorabat, sed priusquā quisquā adesse potuerit, suffocatus est. A morte mox copiosa pituita lenta ac viscida ex ore profluebat: quæ haud dubiò

in pulmones affatim defluens repentinæ mortis ac suffocationis causa fuit. Dodonæus Obseru. Medicin. 9. Hippo. in fine aphorism. 12. sect. 3. destillationem quandoque citò etiam interimere testatur, Ἰσὶς δ', ait, πρὸς βυτίρσις καὶ ἄρβις σκοτόμενος ἀπὸ πολλοῦ: id est, senioribus autem destillationes, quæ citò interimant. Similis sententia legitur in lib. de aere, aqua & locis, sed copiosior, his verbis. Valdè senibus destillationes propter raritatem & venarum ἐκφυγὴν id est tabefactionem, ita quod repentinè intereunt, quosdam autem contingit dextra aut sinistra parte stupētes reddi. Quibus verbis duo ex catharro in senibus ostendit pericula, vel mortem subitanæ, vel alicuius partiscum stupore resolutionem. Idem in Annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO CCL.

Monstruosa oculorum constitutiones hominum quorundam: cuiusmodi sunt, qui vel oculis omnino carent, vel unicum tantum, vel tres, aut quatuor habent, vel alienis partibus sitos, vel deniq; pupillas bimas, nonnunquam diuersi coloris obtinent.

PVeri ingenui Arimini sine oculis & naso nati, Lycosth. Ann. mundi 3772. Chron. de Prod. & ostet. Arimaspi, populi Scythiæ Europææ, versus Aquilonis exortum, qui unicum in media fronte habent oculum, & cum gryphis auri custodibus continuè præliantur. Plin. lib. 7. cap. 2. Arimaspos esse viros Scytharum vnoculos, Herodotus scribit, ita nuncupatos, quia illarum gētium vocabulo arima vnum significat, spu verò, oculum. Cælius Rhod. lib. 16. cap. 22. Lc. A.

In

• In Taprobana insula tales repertæ sunt humanæ creaturæ malè formatæ. Crura habent breuia, humeros eleuatos, collum subtile, caput maximum, cum vnico in fronte oculo, rimantur gemmas & similia pulchra. Truces ac ferini sunt homines, nec fœmellas à maribus quis dignoscit, nisi cum grauidæ sunt. Nudi incedunt, & ex rebus syluestribus vitam degunt, ros illis potus est, auribus carent, & acutè audiunt. Quoddam fucorum genus, quos Itali tabanos vocant, illos valdè molestat, ob eam causam sabulo se cõdunt, quoad insulã fuci præteruolent. Lycosthenes in appendice Chron. prodig.

Quibusdam in Arabiæ locis monstra sunt, quæ tres habent oculos, nasum, & os magna, aures binas amplissimas & rotundas, &c. Idem in eadẽ append.

Anno Domini 308. Apud Daphnẽm amœnum illud & ambitiosum Antiochiæ suburbanum, visu relatuque horrendum natum est Constantij Imperatoris temporibus monstrum, infans scilicet ore gemino, dentibus cum binis, & barba, quatuor oculis, breuissimis duabus auriculis. Idem Chro. prodig.

In Aethiopia occidentali Aethiopes quatuor oculis inueniri dicuntur. Idem eodem Chronic.

Anno 1554. In Misnia infans natus est, absque capite oculorum effigie in pectore expressa. Plura vide operis huius Obseruat. 24. quo loco acephalon quoque monstrum in Vasconia natum, oculos in humeris exhibens reperies.

In Africa familias quasdam effascinantium, Isigonus & Nymphodorus tradunt: quarum laudatione intereant probata, arescant arbores, emorian-
tur infantes. Esse eiusdem generis in Triballis & Illyrijs adiicit Isigonus, qui visu quoque effascinent, interimantque, quos diutius intueantur, iratis præcipuè oculis: quod eorum malum præcipuè senti-

re puberes. Notabilius esse, quod pupillas binas in oculis singulis habeant. Huius generis & foeminas in Scythia, quæ vocantur Bithyæ, prodit Apollonid. Philarchus & in Ponto Thibiorum genus, multosq; alios eiusdem naturæ: quorū notas tradit in altero oculo geminam pupillam, in altero equi effigiē. Et paulò post: Foeminas quidem omnes ubiq; visu nocere, quæ duplices pupillas babeant, Cicero quoq; apud nos author est. Plin. lib. 7. cap. 2. N. H.

Anastasius Imp. Dicorus appellatus est, quoniam diuersi coloris pupillas in oculis habuit: dextra enim nigrior, læua verò pupilla magis glauca fuit, ut scribit Zonaras. Cuspinianus.

Isigonus autor est, in Albania gigni quosdā glauca oculorū acie. à pueritia statim canos, qui noctu plusquam interdiu cernant. Plin. lib. 7. cap. 2.

OBSERVATIO CCLI.

Iris quid reuera sit, ex celebriorum anatomicorum sententia.

EST iris in oculo circulus ille varijs coloribus refertus: quæ colorum varietas (quicquid hac de re Aristoteli videatur) vucæ membranæ, non humoribus (ut ille voluit) accepta ferenda est: quæ vucæ nō est in omnibus hominibus concolor: nam in hoc nigrior est, in illo magis albicat, in alio cœrulea, aut varia cernitur. Iridis verò nomen in oculo, à cœlestis iridis similitudine translatus fuit. Columbus lib. 10. de re Anatom.

Galenus inquit, nihil aliud hunc circulū esse, atq; concursum omnium tunicarum oculi, singuli isthic singulum promūt circulum. Si enim probè quis dissecuerit oculum, & nihil confuderit, in iride septē videbit circulos sibi mutuo insidentes. Vesalius dicit esse tunicam vucam: quæ tali colore prædita, per cor-

corneam lucida apparet, equidem semper deprehē-
di esse vueam tunicam. Coiter in tabulis Anatom.
Vesalij attestatio (lib. 6. c. 14. de hum. corp. fabrica)
hæc est. Vuea tota superficie, qua dura tunica proxi-
mè succingitur, perpetuò nigra est, & modicè hume-
cta: in anteriori autem suæ compressionis sede va-
riè tingitur, eumq; semper exprimit colorem, qui in
oculi iride, seu maiori circulo, sanis hominibus oc-
currit, cuiusq; gratia oculos nigros, aut cæcios, aut
glaucos dicimus. Neutiq; enim is color ex oculi hu-
morum copia, aut defectu, aut tenuitate, aut pupillæ
etiā collectione aut dilatatione, aut oculi veluti p-
funditate, aut tenuitate cōsurgit, alicuius consimili
causæ accepto ferri debet. Quod etsi magnū illis for-
tè videbitur paradoxū, qui integros libros de oculo-
rum coloribus consarciunt: non aliter tamen id p-
batum velim, quā eum qui singulis hominib. (quā-
tumvis is varius sit, & sibi in vtrisque oculis & in vno
etiam oculo interdum dissimilis) obtingit colorem
perpetuo eundem in vuea apparere, siue integro o-
culo, siue effluxis ex dimidio, aut in vniuersum hu-
morib, siue ipsa vuea tunica per resectionem à cō-
terminis liberata, diuulsaq; hunc examinaueris,
adeò vt de oculorū coloribus haud secus disputan-
dum arbitres, q̃ de nigra fusca, & alba, in ipso etiam
vtero, hominib. data cute, ac rufis flauisq; & nigris
capillis: vti etiam parè ferè cutis & oculorū coloris
in varijs nationib. rationē obseruari cernimus. Cæ-
terum interna vueæ superficies, diuersis, sed omnib.
interim hominib. iisdem, interstinguitur coloribus.
In posteriori. n. oculi sede, qua hæc tunica primū p-
nascitur, subalba est: mox viridis, & dein cœrulea i-
ridis in modum efficitur, atq; hos etiam colores in
posteriori oculi sede interna hæc superficies possi-
det, in anteriori autem oculi sede vniuersa impensè

nigricat, & nō adeò levis hic atq; in posteriori sede
visitur: quod illi potissimum accidit propter proces-
sus, quos à se hac in parte educit, tunicam constitu-
turos, quæ anteriori vitrei humoris sedi obducitur,
& veluti interstitium est vitrei, eiusq; quem aqueū
nominabimus. Hactenus Vesalius.

OBSERVATIO CCLII.

*Crystallinum humorem non in cen-
tro oculi consistere.*

Vesalius tota errat via, existimās crystallinum hu-
morem in centro oculi exquisitè situm esse. Co-
lumbus. lib. 10. de re Anatom.

Crystallinus humor non est in medio collocat⁹,
nam duo sequerentur incommoda: aut enim à lu-
mine externo nimium distaret, lumenque externum
ad eum difficulter permearet: aut lumē & splendor
crystallini nimium cogeretur, & non facilè cum ex-
terno consuesceret, propinqua non rectè viderem⁹,
longinqua optimè. Nec proximè ad corneam, nam
lumen internum cōsuesceret nimium cum externo,
hinc spiritus visui citò dissoluerentur & dissiparen-
tur, vade propinqua quidē videremus, remota diffi-
cultius aut nullo modo. Itaque positus est in anteri-
ori parte magis, atq; in posteriori. ita tamen remo-
tè à cornea tunica, vt splendor quoquo modo re-
fringi possit. Coiter in tabulis Anatom.

OBSERVATIO CCLIII.

*Crystalloidem nonnunquam defluxionum vi citra
externam offensam repente sede sua propelli:
& cur nonnulla falsò gemina appareant.*

Interdum vidi nullius externæ causæ vi, solius a-
cerissimi humoris defluxu repentè & crystalloidem
è pro-

è propria sede dimoueri & pupillam dilatari, sed tū comitabatur dolor immanis & implacabilis. Quin etiam cum crystalloidis dimotio sursum deorsumue fit, laboranti quæcunque cernuntur gemina apparent, non autem cum in alterutrum angulum fit. Fernelius lib. 5. cap. 5. Patholog.

OBSERVATIO CCLIV.

Aqueum oculorum humorem excrementum esse, qui deperditus renascatur.

HOC quod dicam lector obsecro ne excidat, me certa coniectura deprehendisse humorem hunc instar excrementi esse: nam ego bis hisce oculis vidi totum prorsus effusum esse ob vulnera: tamen spatio temporis renatum, ita vt eodem oculo cernere deinceps potuerit. Columbus. lib. 10. Anatom.

OBSERVATIO CCLV.

Non tantum aquei, quantum vitrei humoris, oculis contineri.

ERrat Vesalius, qui oculis tantum humoris aquei, quantum vitrei reperiri affirmat. Idem circa finem lib. 10. Anatom.

Quantitas exigua, nimirum quatuor, vel quinque guttarum, nam spatium illud, quod est inter corneam & crySTALLINUM humorem, non tantum humore aqueo, sed spiritu repletur, est enim hoc spatium maius, quam aqua repleti queat. Vesalius voluit hanc aquam dimidium oculi occupare, at ne tertiā quasi partem obtinet, nimirum eam, quæ in regione iridis, & pupillæ contineri potest, distinguitur hæc regio à cornea tunica. At si fuisset plurimus, non penetrasset lumen: si paucus, innatum lumen non defenderetur, & dissiparetur luminis vehementia. Coiter in tabulis Anatom. oculorum.

OBSERVATIO CCLVI.

De tunicis oculorum anatomicorum sententia,
mirè variantes, distinctæ.

Tunica apud plerosq; anatomic. sunt numero 7. apud Gal. in quibusdā locis 5. alio in loco 6. apud Fallop. 8. Prima vocatur *ἐπιπρωκὴς*. i. adnata, eo quod non sit propria oculi, sed quasi ascititia, colligans oculos vicinis partib. adhærēs etiā vocatur, q̄ huius interuentu oculis adhæreat. itē & alba à colore, à neotericis coniūctiua. Secunda q̄ pars duræ anterior perlucida *κορυφαία*. i. cornularis, ob similitudinē, q̄ cum perlucido cornu lucernarū habet. vocata: itē cornea, vt Ruffus inquit, q̄ cornu instar in laminas quasi dissolui potest. Tertia *σκληρότης* dura dicta, & à substantia qua p̄dita est, & à dura matre, vnde originē trahere scribitur. Quarta orta à pia matre est *ῥυχία* & *ῥινοχ* vnea, q̄ qua parte corniculari subijcitur, vneæ folliculo, ex quo pedūculus cū acinis extract⁹ est similis sit: vel q̄a int⁹ colore vneæ nigre colorē representat: appellatur & *χορδαία*. i. secūdina, vel quia à pia matre *χορδαία* vocata oritur, vel quia secūdina vteri instar vasorū est sustentaculū post sitū crystallini humoris. Quinta tunica à cerebri substantia oritur *ἀμφιβληστροειδής*. i. reticularis vocatur, à similitudine retis piscatorū, q̄ vni baculo accommodatur, & ex ampla basi globi dimidiati modo in obtusum mucronem fertur, Ruffus vocat hanc mēbranā *ὕαλοειδής*. i. vitream, q̄ includat vitreū humorem, at nō rectē, nā vitreus humor propriā habet tunicam. Ruffus hanc etiā vocat *ἀρχνοειδής*: putat. n. ni fallor, esse processum reticularis. Sexta tunica est crystallini humoris semicircularis, crystallini dimidiū ab anteriori parte ambiens, vocatur *ἀρχνοειδής* à similitudine, q̄ tenuitate sua nequaquā duricie & robore, cū

telis

telis aranearū habet, Ruffus inquit, hāc nomine antiquitus caruisse, à posteris lenticularē vocatā, & ab humore cōtento crystallonē. Septima & vltima est processus *χρυσιδης* & interstitiū inter aqueū & vitreū humorem, & vix tunicę nomē meretur: Vnde Fallo. hanc tunicā vocat ligamentū ciliare, tanquā crystallinū humorem alligaret *χρυσιδης*. Vesali⁹ dignatur hanc tunicam tunicę nomine, & vocat ciliarē tunicam à palpebrarū cilijs. His septē tunicis Fallop. adijcit tunicam vitreo humori peculiarē & propriam, & autoritate Ruffi, quæ ppter ea vocatur *ιάλοειδης*, id est, vitrea. Adijci potest tunica *ἀπονεύρωσις* musculorum, quæ à Galeno tunica oculorū vocatur. Animaduertendum, Galenum aliosq; antiquos scriptores interdum omnes tunicas reducere ad quinq; interdum ad quatuor tantū. Cum ad quinq; reducit omittit corneā & ciliare interstitiū, cum ad quatuor etiam adnatam tanquā impropriam excludit. Coiter in tabul. part. internarum corp.

OBSERVATIO CCLVII.

Musculorum oculos mouentium descriptio vera.

Oculorum, musculi apud Fallop. sex, apud Colūbum quinq;, apud Vesaliū in magno opere septē. At Vesalius in examine suū errorē fatetur, & hos musculos breuiter rectē describit. Horum itaq; quatuor primi rectis motib. nimirū sursum deorsū, ad internū angulum, ad externum canthū attractiōni præsunt forma exortuq; sibi respondent, sunt oblongi & rectis fibris præditi, oriuntur à cono orbite siue radice visorij nerui, inde optico neruo, oculoq; attensi carnosi, ductu recto ad corneam tēdunt, sed antequā eo peruenerint, desinunt in latū tendinē, q aliorū musculorū tendinib. coniungūtur, ac ppriā videntur membranā, oculum totum ambientem

constituere. Membrana hæc tendinosa duræ ante iridem inseritur, hinc fit quod omnibus simul operantibus musculis, oculus sistatur ac firmetur. Quintus hoc modo à Vesalio in examine describitur. Quintus quatuor superioribus gracilior, ad internū latus foraminis neruum visorium transmittentis, à cono orbitæ cavitatis sue oculi initium ducit, iuxta latus musculi oculum sursum ducentis. Dein secundum frontis os antrosum veluti recta repens, circa superiorem sedem interioris lateris oculi in transuerso, quæ hic ab osse exoritur, ligamento continetur, in illoque veluti habena in annulo retorquetur, & carne adhuc existens, sub tendine musculi oculum attollentis fertur, inibi tandem in neruicam tenuitatem cessans, quæ superiori sedi exterioris lateris oculi oblique satis & versus anteriora inseritur. Membranula in qua musculus veluti in transuerso ligamento vehitur, cartilagineum quid ad musculi reflexum (idque in bobus præcipue) ostendit. Sextus primis quatuor etiam gracilior est; ad foramen illud carneus enascitur, quod insigne in interiori anguli orbitæ semper proximus, inter os & musculum illum repit, cuius beneficio oculum deorsum agimus. Vbi verò sextus musculus externū latus oculi attingit, in membraneum cessat tendinem, illi lateri oblique tam aliter versus anteriora insertum, ut quinti musculi tendinis externum latus veluti attingat. His duobus ultimis musculis circumuertendi munus asseripsi, illisque oculum versus minorem angulum valide etiam agi existimo. Coiter in tab. citatis.

OBSERVATIO CCLIIX.

Musculorum palpebrarum ratio.

Palpebrarum superiores peculiare musculos obtinent duos, horum alter apertioni oculi seruit, à Vesalio

Vesalio oculo ascriptus est cum primis quatuor oculi musculis. Oritur ab ingressu optici nerui in oculi orbitam & recti latus carnosique superiorem regionem oculorum transcendent, pinguedini implicatus, deinde lato tenui ac tendinoso fine in cartilaginem superioris palpebræ, secundum latitudinem inseritur, ita trahendo hanc cartilaginem ad suum principium, oculus aperitur. Galen. & Vesalius duxerunt musculum palpebram sursum trahentem a fronte prodire, quod fieri nequiuit. Alter occlusioni dedicatus est; qui ut sphincteris cuiusdam munere fungi, ita & similem cum inferioris palpebræ musculo formam nancisci videtur, vnus enim in orbem oculum ambiens cernitur, operatio idem demonstrat. nam simulatque quis oculum artissimè velit occludere, & palpebra inferior etiam ad internum oculi angulum, utpote ad musculi huius principium trahitur, ac leuiter sursum ad palpebram superiorem adduci manifestè satis conspicitur. Enascitur ex interno angulo & sutura capiti & maxillæ superiori communi acuto principio, & vniuersæ palpebræ cuti orbicularib. fibris substernitur, & latus carnosusque in cantho minori cum palpebræ inferioris musculo, si alioqui peculiaris sit musculus, ita commiscetur, ut vnus cum inferiori appareat, talis etiā confusio est cum musculo frontis, at cognitu facilius hæc separatio. His adiicit Columbus tertium eodè principio, quo proximus exortum, qui obliquè versus magnum canthum palpebræ teteti tendine inseritur, huius munus est primi musculi motum adiuuare, videtur primi portio esse. Inferiorem sanè palpebram opinor satis conspicuo motu moueri, ut vnusquisque in semetipso deprehendere poterit. Consequitur enim ad hunc motum peculiarem ac satis manifestum musculum, qui paulò supra lachrymā

Iem meatum carnosum & gracili principio ortum ducit. hinc ad palpebram inferiorem tendens, ei semper substratus, totus carnosus ita dilatatur, ut totum mali os tegat, ad medium ossis mali videtur in duos scindi, qui tamen vno lato carnosoque fine iuxta canthum minorem fini superioris palpebre musculi immiscetur: huius munus est leuiter trahendo palpebram inferiorem, superiori adducere: firmiter trahendo oculum exactè occludere, & ita obit medijs sphincteris munus, cum utraque palpebra ad canthum maiorem trahitur, canthus minor valdè stringitur, isq; etiam ad maiorem adducitur, ex quo motu constrictioneq; si quid puluerum, vel muscarum, vel humoris in oculo sit, ad internum propellitur angulum. Coiter loco prædicto.

OBSERVATIO CCLIX.

*Nullos esse obserandis aut referendis oculis peculi-
res musculos dicatos, verum solius lati mu-
sculi id opus esse, contraria prorsus sententia.*

Latum musculum ut intueri possis, separare cutem subtiliter in faciei parte aliqua oportebit. Nam nisi attenderis, vna cum cute pāniculum carnosum auulseris, musculumque hunc latum, cui immediatè adhærescit, ac nonnullis locis pertinaciter, adeò quemadmodum in labris, palpebris, totaq; fronte seorsim ut haberi ista nequeant. Musculo hinc lato natura motum seu mouendi vim largita est, ut dum alternatim ac certis vicibus exporrigit se aut contrahit, oculo claudendo & aperiendo inseruire possit. Cute musculo sic expedito, ipsum separare oportebit, ducto initio ab anteriore clauicula ad mētum usq; secundum rectitudinem ascendendo, indeq; in post-

posteriora quantū fieri potest deflectendo: sic enim demonstrabis vt se cuti cōmisceat & labrorum musculis. Cū ad oculos perueneris, docebis ab hoc vno musculo claudi & aperiri oculū: quia ex triplici genere fibrarum componitur, quanquā ex omniū, qui hactenus scripsere de re anatom. sententia, eiusmodi actiones fieri dicantur, vi duorū musculorum in eam rem dicatorum: quorū vnus sit ad maiorem angulum parte superiore, alter semicirculi formam habēs ad minorem angulum, vnde in medium vsq; tarsum se extendens; anteriori eò desinenti occurrat, parte autem ima totum cilium comprehendat, quo fit vt mobile & ipsum quodammodo reddatur. Quanquam verò in demonstrationibus publicis hi duo musculi solenniter demonstrari soleant, eo quo dixi modo arbitror tamē ne ipsis quidē demonstratorib. magis constare de illis q̄ mihi. Hanc ex eo hausi opinionem, quod panniculū carnosum seu musculum latum separantibus, nulla alia locis illis musculoſa caro appareat, quam quæ est panniculi illius, seu à fronte deorsum seu à mala sursum nouaculam ducas. Præterea incisionis occasione in supercilijs vrgente, prohibemur illam transuersim peragere, ne musculus hic latus in oculum incidens, superiorem palpebram seu cilium supernum immobile reddat: quod si eiusmodi incisio casu inciderit, iubemur statim illam sutura sarcire: quæ res magno argumento est superni cilij, seu superioris palpebræ motum non proprijs & suis peragi musculis, sed totum pendere, & peragi à musculo lato. Iam si in cilio superno eiusmodi quos descripsimus proprij musculi haberentur, quoniam musculorum vno agente, oppositus seu antagonista cessat & feriatur oporteret, eo qui oculum aperire dicitur agente, opposito verò feriente, trahi

palpebram superiorem seu cilium supernum versus suum principium, ut contingere videmus in conuulsionibus: quoniam musculi operatio est partis quam mouet versus suum principium collectio. Cum igitur eiusmodi motus seu collectio nusquam in cilio appareat, constare inde arbitror, omnem superni huius cilij motum pendere ex musculo lato, solum hunc motus eius authorem esse. Musculi huius lati origo est à sterni parte superiore, clauiculis, omoplatis, vertebrarum ceruicis spinis omnibus: insertio verò in capitis partes omnes depiles, faciemque totam villis à tam diuersa origine varijs: quorum beneficio tam multiplices licet facie obire motus (nam in faciem ita desinit, ut totam eam tanquam larua integat) pro originis musculi huius varietate, & diuersarum fibrarum productione. Pareus lib. 5. cap. 3.

OBSERVATIO CCLX.

Musculi supercilium trahentes à nullo adhuc cogniti.

Bini in lucem reuocandi sunt musculi, ab alijs negligētia præteriti, quos in capitis posteriore parte licet animaduvertere, qui à lambdoide futura supra mamillares processu oriuntur: triangulares sunt, & in carnosam membranam desinunt, quæ frontis etiam musculos excipit, eorumque utilitas non contemnenda hæc est, ut frontem cutemque capitis posteriora versus adducant, ut ego millies non sine voluptate contemplatus sum in capite præcellentis viri præceptoris mei Ioannis Antonij Plati, quem Lonigum nunc vocant, is enim cutem capitis vniuersam validè mouet. Sed quid ego in alijs exemplar persequar, cum domestica vel interna potius exempla non desint? Ego quoque is sum, in quo cutem capitis

capitis manifestè moueri nullo negotio cernere possis, quippe qui caluus admodum sim, absque vlla cutis ariditate, sed mollitie adeo laxa, vt nuper nati infantis cutem præferat. Columbus lib. quinto cap. 7. Anatom.

OBSERVATIO CCLXI.

Puncta lachrymalia palpebrarum notata.

Puncta lachrymalia in singulis palpebris singula perforata sunt, ita vt in mortuis setam porcinam admittant. Fallopius putat transmissioni lachrymarum inferuire, habent meatus: sub caruncula quæ *ἰνναυδὴ* dicitur: uniuntur in quendam communem sinum in narium cavitatem desinentem per canalē proprium in osse squamoso, quod internū angulū occupat, insculptum. Sinus interim exulceratur, & fistula lachrymalis fit, tum sanies manifestè per ea foramina exprimitur, vocantur lachrymales meatus. Coiter in tabulis.

OBSERVATIO CCLXII.

Glandulæ in oculorum orbita recentioribus animaduersæ.

Glandulæ in oculi orbita sitæ humiditatem à capite ad oculorum lubricitatem conseruandam eò defluentem excipientes, atque oculos irrigantes mobiliioresque reddentes. Harum glandularum Fallopio vnica est, & ita in observationib⁹ eam describit. Vna tātum manifesta ac perpetua satisque insignis à me reperitur in parte oculi superiore, propè angulum exteriorem: præter hanc verò nulla alia adest, quæ perpetuò appareat, ita vt alicuius momenti videatur. At in reliquorum brutorum oculo, quæ nictari videntur & præcipuè in bouino reperitur alia callosa ac durior in interno angulo collo-

cata, quæ ob lachrymas ibi (vt reor) minimè posita est, sed ratione illius membranæ, quam nictitant, nam in his animalibus membrana quædam latitat interno in angulo vngui similis, quæ cum cartilaginis vel corneæ tunicæ naturam sapiat, tenuissima est, mouetur motu voluntario ad canthum minorem, reliqua in Fallopio. Vesalio sunt plures. in obseruationum examine ita scribit ac sese purgat. Ego in ossea cauitate, qua oculus continetur, latam quandam & rotundam carneamque recensui glandem, superiori sedi lateris externi oculi incumbentem: & dein carneam veluti glandem in interno oculi angulo descripsi, neque in præsentia cauitate aliud quid glândulosum aut cognosco aut descripsi. Sic itaque lata illa carnea glans, vt prius tradidi musculi cuiusdam mihi vice habetur, quo palpebram attollimus. Pars autem in interno angulo reposita, illa est, quam anteriori sua sede membrana illa, quæ oculo & palpebris pariter cõmunis est, & laxè in anteriori angulo conuoluta iacet, integri, & in bobus ab hominib. in hoc differre iam descripsi, quod his quidem tota quodãmodo mollis sit, illis autem anteriori suo extremo in cartilaginem & veluti vnguem sic finiatur, vt telis ideo corneum quod inglutinari cernimus, quo minus ab arcus neruo promptè findatur. Coiter in tab. oculorum. human.

OBSERVATIO CCLXIII.

Nerui visorij num sint peruij.

INter reliquos corporis neruos, hi duntaxat meatu, qui sensu dijudicari possit, perforati dicuntur, hincq; Græcis πόροι ὀπίσσω nuncupantur. Cæterum ego huiusmodi meatum mihi aliquando occurrisse, neutiq; queo asserere: quantũuis etiam canum adhuc viuentium & aliorum grandium animalium viso-

visorios nervos, vel hac solùm occasione aggressus sum: & hominis, cuius caput adhuc à decollatione calebat, vixque quarta horę parte, cum iam cerebrũ pateret, abtruncatum fuerat, nervos non oscitanter spectauerim, ac calente aqua sedulo fouerim, atque vt eiusmodi meatus toto nervorum progressu me penitus latuit, ita sanè in mutuo nervorum coitu is neutiquam se obtulit, vtrunque tamen hunc inibi oportebat esse insignem, si modo nervi ob hoc ex Galeni sententia congrederentur, quominus simplicia nobis gemina esse perperam videntur. Vesalius lib. 4. cap. 4. de corp. hum. fabric.

Nervi optici hoc est visui seu visorij nuncupantur, quoniam virtutem visuam ad oculos ferunt. substantia constant cerebri spongiosa quidem, sed nullus in illa porus manifestò cernitur: quamuis id Galenus asseueret, imò verò non modò in homine meatus nullus est in nervo optico perspicuus, sed neque in bobus ipsis, aut quibusvis grandioribus animalibus. Non est tamen vllò pacto negandum, cum substantia horum rara sit, mollisque, quin spiritibus transitus pateat, præsertim purioribus. Columbus lib. 8. cap. 3.

Nervum opticum omnes facilè videbunt vel oculis suis peruium, si non ab exortu transuersum secant: sed paulò antè quam inferatur in oculi sphæram, vbi nervus idem & crassior, porusque magis instar puncti conspicuus. Gemma lib. 2. pap. 74. artis Cyclonicæ.

OBSERVATIO CCLXIV.

Nervorum opticorum constitutio verissima.

VNum tibi animadvertendum de nervo optico alijs forsan ignotũ, venit. Opticus nervus minimè vt Gal. alijsque eius affectu voluerunt, ex solido cor-

pore, eoq; perforato constat verum non aliter, atq; cæteri omnes nervi, ex multis nervosis fibris siue filamentis sibi mutuo membranarum beneficio connatis conflatur, hoc in bovino optico luce clarius est, nam si medullarum frusti cuiusdam nervi optici humiditatem digitis exprefferis, filamenta nervosa conspicias. idem attestatur Eustachius in examine ossiura, vbi sic inquit, nervus visorius veluti tenuissimum matronarum linteum in innumeras rugas æquales, & pari serie distributas complicatur, tuniculaq; illas ambiente coactus, hac eadem incisa euolui sese permittebat, & in amplam membranam totum explicari atq; extendi. Coiter in tabul. oculorum human.

OBSERVATIO CCLXV.

Nervorum congressus ratio mira.

IIS, qui de congressu hoc nervorum opticorum, meatuque acriter citra partium inspectionem inies altercantur, non grauabor duo, quæ in congressu animaduerti, hic adijcere, quo & hinc suarum nugarum habeant argumenta. Patauij itaq; adolescens suspendio necatus, publicæ sectioni adhibitus fuit, cui ante annum dexter oculus à carnifice erutus fuerat: deinde mulier eodem supplicio affecta, nobis obtigit, cui dexter oculus ab ineunte ætate emarcuerat, sinistro interim integerrimo. Mulieri dexter nervus toto progressu longo tenuior sinistro visebatur, non solum extra caluariae cavitatem, verum in exortu quoq; & in dextra congressus nervorum sede, ac præterquam quod dexter tenuis erat durior quoq; & rubicundior cernebatur, uti sane in adolescente: sed dexter non admodum neq; crassitie neq; mollitie adhuc sinistro cedebat. *His ille accessit, cuius nervos visorios illo de quo hic*

hic sermo est congressu inuicem non connasce, neque sese contingere vidimus: sed dexter nonnihil illa sede qua caluariam egressurus fuerat, sinistrorsum, & sinister nonnihil dextrorsum reflectebatur, quasi non coalitus, occasione nerui congrederentur, verum ut comode per suum foramen e caluaria prociderent: potissimum cum etiam hoc ductu progredientes, in oculi posterioris sedis medium non inseratur. Quam sedulo autem ac sollicitè eius viri, cui in eum modum nerui dehiscebant, familiares, num illi omnia gemina perpetuo oculis obuersarentur, interrogauerimus, neminem naturæ operum cognitione flagrantem ambigere sat scio: at nihil aliud resciscere licuit, quam ipsum de visu nunquam conquestum fuisse, visuque præstanti semper valuisse, familiaresque de visorum duplicatione nihil unquam intellexisse. Vesalius lib. 4. cap. 4. de corp. hum. fabrica.

OBSERVATIO CCLXVI.

Facultatum incorporearum probè distinctarum in oculo visionis instrumento luculenta demonstratio.

NON est quod in cerebro facultates incorporeas tam probè distinctas admiremur: habemus enim istius distinctionis atque compositionis imaginem quandam alteram in sensuum exteriorum omnibus instrumentis. Vnus tantum pusillus oculus cunctorum loco in exemplum proferatur: inest huic etenim statim in lumine tunicæ corneæ perspicua quedam portio (pupillam vocant) specierum visu perceptibilis conceptrix prima, per quam velut ianuam vis quidem interior foras erūpit, externa verò simulachra opposito fluctu in penetrabile interius sese transmittunt, intus receptas imagines vix tunicæ process-

sus arachnoeidis ad crystallinum humorem vsque pertingens eas in compositionis ac diuisionis examen appellat, elaboratas deniq; amphiblistroedis membrana tenuissima in nerui optici substantiam rapit, vbi tanquam in memoriae penu diutissimè reponantur, vt faciliè quivis animaduerneret, si à diurno solis intuitu repente commissis palpebris videndi actionem in se ipsam reflecti patiatur. Illic enim solis radios atque colores obiectos vnà non recipi tantùm in oculos sciet, verùm & motos ultra citraque in varias species, atque adeo sub formarum diuersa compositione visorio neruo pertinaciter inhærere. Rursus si quis in oculo & figuram & situm & qualitatem examinet humorum trium, pulchrè (ita me diu ament) humor ille aqueus anterior, fluxus & tenuis cum sensu communi analogiam obtinebit, crystallinus medius orbicularis, planè pellucens, cum illa extremorum conciliatrice potentia conferetur. At neruo vicinior vitreus, crystallino angustior multo atque tenuior, à facultatis cuiusq; vertice parum discrepabit, præsertim cùm per illum maximè colorum transmissæ species ex vnea in crystallinum diffundantur, vti species & formulæ intelligibiles per intellectum in rationem, etsi fortasse iuxta partitionis alterius ductum, humor quidem aqueus aptius ad phantasie similitudinem referatur, ad rationem crystallinus, ad memoriam vitreus, ad intellectum denique ille qui supra humorem omnem ex vneæ postica inenarrabilis colorum fulgor apparet. *Gemma lib. 2.*

*pag. 61. artis cyclo-
gnom.*

OBSER-

OBSERVATIO CCLXVII.

*Phlegmone oculi sola per aluum purgatione
una die sanata.*

EX ijs, quibus oculi tentari phlegmone cœperant, nonnullos sola purgatione per aluum, vno die sanatos vidimus. Galenus libr. 13. capite 11. Meth. medendi.

OBSERVATIO CCLXIIIX.

*Oculorum dolor collyrio ex opio adhibito,
exasperatus.*

NOs ingentes dolores oculorum incipientibus inflammationibus adhibita purgatione viginti horarum spatio sanauimus. Placet tamen vnius eorum mentionem facere. Cùm enim Gilius de Andrache, nobilis adolescens 22. annorum, Medicum Metinensem omnis bonæ literaturæ expertem vocasset, retulit se vehementem dolorem alterius oculi pati, cum acrium lachrimarum effluxu, Medicus verò collyrium album, quod opium recipit, oculo instillare præcepit, verum eo remedio adhibito dolor fluxione retenta augebatur. Ego verò accersit⁹ ac re intellecta præcepi, vt pilularum sine quibus 3. j. ea nocte assumeret, solùm autem oui album instillaret: cùm autem manè ad ipsum visendum accessi, cum profecto sine dolore, fluxione & inflammatione inueni purgatum. Chrysostomus à Vega, libr. 3. Sect. 2. cap. 1. De arte Medendi.

OBSERVATIO CCLXIX.

*Collyrium oculo ad motum, paulò post in
palato perceptum.*

Mhi ex oculorū vitio laboranti ante annos cōtingit, vt cū Collyriū, quod albū vocatur, adhibe-

rem,

rem. paulò post per spatium fortè minutorum horæ vnius decem, amaritudinem in palato sentirem. Prima vice non curavi, cum secundò yterer, eodem temporis interiecto spatio, similem amaritudinem percepi. Nihil autem minus in mentem veniebat, quod à collyrio proficisceretur. Tandem cognoui exploratumque habui, sarcocollæ saporem ipsissimum esse, qui per oculum omnesque occurrentes partes in palatum vsque venisset. Si extrinsecus applicata sic peruadunt, quāto magis assumpta. Thaddeus Dunus. lib. 4. de Venæ sectione.

OBSERVATIO CCLXX.

In oculorum vitijis vt remedia adhibenda.

IN oculis affectis remedia inspiratu hominis anhelantur. Declinatur frictio capitis & pectendū partem posteriorem. Quod si abluendum caput, reclinatum abluatur, atque oculi muniantur. Cauendum ab errhinis & sternutatorijs: his enim facile materia decurrit in oculos. Hollerius. Obseruat. 2. libel. proprij.

OBSERVATIO CCLXXI.

Vino generoso hausto, Medici errantis præscripto, ophthalmia exasperata.

Petrus Ramus Veromandus Lutetiæ literis operam dans, ex immodicis vigilijs in ophthalmiā incidit. Iacobus Syluius, summus alioquin medicus, ex Hippocratis aphorismo. Oculorum dolores meri potio soluit, vino generosissimo vti hominem iussit. Cuius haustu ita creuit malum, vt vix tandem multis remedijs extingui potuerit. Zuinger⁹ in theatro
Volum. 17. lib. 3.

OBSER.

OBSERVATIO CCLXXII.

Consummata suffusio vno die oborta.

Suffusio est humoris præter naturam vel in pupilla vel inter rhagoidem tunicam & crystallinum humorem concretio. Is autem è cerebro per opticum neruum prolabitur, idque sensim, vt idcirco vix possit initio conspici: quanquam interdum vidi omnino crassam atque consummatam confusionem vno die congeri. Etenim si crassus humor in opticum neruum repente incidens subito obcecat, cur non etiam is longius ob pupillam consistens, suffusionem eamque perfectam inducet? Fernelius lib. 5. cap. 5. Patholog.

OBSERVATIO CCLXXIII.

Suffusio citra Chirurgiam curata.

Ad cataractas (Latinius suffusiones dicunt, nostri *Starren*) quas plerique omnes chirurgia tantum curari posse existimant, à doctissimo & mihi amicissimo medico persæpè experto, his dieb. mysterium hoc ad me perscriptum est. Ex fecce olei, & omphacio. i. de vuis acerbis expresso succo, vnguentum fit, quo malum hoc sine morfu & periculo curatur. Gesnerus. Epistolarum lib. 3. ad Ioan. Fabricium.

OBSERVATIO CCLXXIV.

Ex humorum copia & defluxione oculum aliquando eousq; distendi vt crepet medius, cæcitasq; omnimoda consequatur.

Ab influxu humorum tanta nonnunquam fit oculi distensio, vt oculus crepet medius, humores ipsi effundantur: cæcitasq; consequatur, vt contigisse memini sorori Ludo. Billiaci mercatoris, Lutetiæ ad portum D. Michaelis commorantis. Pareus lib. 16. c. 17.

SCHENCKII OBSER:
OBSERVATIO CCLXXV.

*Desperate oculorum defluxiones seto-
num usu curatae.*

QUod si omnibus remedijs fluxioni sistendæ is-
doneis nihil profecerimus, restat ut pyrotico seu
ignito ferro ceruices inuramus, & setone transuerbe-
remus: est enim singulare inueteratarum in ocu-
los fluxionum remedium. Quotidiana namq; expe-
rientia scimus, permultis quibus ex assidua & mul-
ta defluxione visus hebes caligabat, adeo ut iam fe-
rè cæcutirent, pristino splendori & acumini oculos
ac videndi aciem restitui paulatim, ubi primum ab-
ulcere, cauterio appresso, pus manare cœperit. Cu-
ius rei patuit veritas in Paulo Aurario Fabro Italò
qui ad Augustinianum sodalitium habitabat. Is enim
multis multorum & Medicorum & chirurgorum
frustra usurpatis remedijs, cum ferè conclamatae ef-
set visionis, appresso, me consultore, pyrotico, sen-
sim pro puris manantis ratione, acutius cernere cœ-
pit, donec tandem acutissimè cerneret. Tum igitur,
etsi semper pure vlcus manaret, setonis, quam an-
num integrum circumtulera, pertæsus, ipsum de-
traxit, atque vlcus cicatrice sibi obduci voluit: ve-
rùm illo fluxionis sublato diuerticulo, cum humor
in oculos iterum se inferret, ac iam cæcitatis peri-
culum immineret, me vocato, vlcus cauterio aperi-
ri, & setonem denuo immitti sibi curauit. Ex quo
pristinæ oculorum & visionis integritati restitutus,
etiam nunc setonem illum circumfert. Idem libr.
9. cap. vigesimoquarto.

OBSERVATIO CCLXXVI.

*Glaucedo suffusionis specie curata ex-
cœcauit agrum.*

Claucedines fiunt secundum Galenū, ob immodicam instrumentorū siccitatem, & quia speciē quandam suffusionis habent, multi decipiūtur, qui suffusiones esse existimarūt. Vidimus nos oculariū medicum, qui glauces has suffusiones esse arbitratus, deponere volens, hominem excecavit. Brasauolus. Comment. ad aph. 31. lib. 3. aph. Hipp.

OBSERVATIO CCLXXVII.

*Colapho faciei impacto, visus subito amissus,
quem surditas & fatuitas con-
secuta sunt.*

Mulier, cui maritus colaphum impegit, illico eodem die, vtriusq; oculi visionem amisit, cæca nāque euasit, nulla in oculis habita macula aut nebula, læsionēue aliqua, puri namq; cernebantur oculi. Quæ nō diu postea surdastra est facta, & fatua, cum quibus lunaris purgatio, huic deperdita est, agitur iam annus. quod mulier hæc nata annos viginti septem, malum & infortunium hoc patitur, cuius causas intimas cum curatione ad præsens subticemus. Tu verò doctè lector considera. Lusitanus. Curat. 44. Centur. 7.

OBSERVATIO CCLXXIIX.

*Bombardarum horribili explosione, fragore, &
metu visus subito amissus.*

Cluem Argentinensem Lazarum zur Spitzen cognominatū nouimus, cui in obsidione Metēsi à Carolo V. Imp. suscepta ex horribili bōbardarū & cannarū muraliū explosione, solius aeris stupendō fragore & metu, citra aliam externam vel ignis vel pulueris bōbardici, aut alterius offensā, visus irreparabili dāno subito periit. Quē nos ipsi hac ex causa

visu iam aliquandiu omnino orbatum, in cōiuiis aliquod ingeniosè & suauissimè testudine ludètem non sine admiratione conspeximus. Quanquam autem constet, Turcas post visum ab ipsis Mahometis candenti ignitæ pelui oculos sibi exicari sinere, & ne impofterum aliquid videāt, sese obcæcari permittere, & cupere. Præterea illos, quibus feruente aqua oculi offenduntur, corneam tunicam non pellucidam consistere, sed glaucam effici. Tamen cum hic noster, nihil huiusmodi perpeffus fuerit, vel ipso met attestante, nulla etiam labes maculæ in oculis notari potuerit. Vehementi proinde aeris cōcussione & horrida, opticos neruos nō tam offensus fuisse, quo minus spiritum visorium de cetero transmitterent, verisimile est, quam spiritum visorium dispersum dissipatumq; fuisse. Siquidem pilam bombardicam aerem obuium, tanto impetu quatere, & propellere in exemplis est: vt sæpè eo prius ipsa pila occupentur homines, contusis aliquando carnibus, nonnūquam etiam ossibus ipsis vel luxatis, vel fractis, absque vllā armorum aut vestium prætensorum noxa, pari in multis cū fulmine effectū & certamine. Siue igitur ad metum, quo spiritus intrō reuocari cōstat, siue ad externi aeris vehementiā cū interno analogiā referamus, ratione probabili cæcitas illa fortè doceri potest, Ioannes Schenckius.

OBSERVATIO CCLXXIX.

*Cæcitas remedio per oraculum demonstrato
curata miraculosè.*

Valerio Apro, militi cæco, oraculum reddidit Deus, veniret & acciperet sanguinem ex gallo albo, admiscens mel, & collyrium faceret, & tribus diebus vteretur supra oculos: & vidit, & venit, & gratias egit publice Deo.

, His

His diebus Caio cuidam cæco oraculum reddidit, veniret ad sacrum altare, & genua flecteret, deinde à parte dextra veniret ad læuam, & poneret quinque digitos supra altare, & eleuaret manum, & poneret super proprios oculos: & rectè vidit, populo præfente & gratulante, quod grandia miracula fierent sub Imperat. nostro Antonio: Ex tabella marmorea Romæ in Aesculapij templo in insula Tiberina inuenta, & vsq; ad hanc diem apud Maphæos conseruata. H. Mercurialis lib. 1. ca. 1. artis Gymnast.

Amenophis quartus Aegypti Larthes Sestoris filius ob impietatem, quod in Nili exundatione spiculunt in medios vortices extorserat, excæcatus est, qui rursus tamen post vndecimum annum oraculo monitus, vt lotio mulieris, quæ vnum tantum cognouisset virum, oculos lauaret, lauit visumq; recepit. Herodot. 2. & c. Funccius in Chronicis.

OBSERVATIO CCXXC.

De cæcitate curata.

CAECitatem in non paucis sanauimus, nondum tamen confirmatam, ac præcipuè in illustri antistite Bonromeo: quem cum non tam morbus quam medici excæcassent, curantes oculum, qui nullo morbo laborabat, purgantesque iam debilitatum, eodè processerunt, vt non solum non sanauerint, sed in deterius deduxerint hominem. Erant autem eius temporis primarij omnes: sed in medendo parum, vt etiam reliqui, prospicientes. Verum quomodo sanauerim seu potius itauerim, hunc dicam. Iussi vt abstineret à medicamentis omnibus purgantibus, vt vteretur foeniculo & euphrasia, conspicienda etiã perpetuo gereret, à quibus dum ferret, ita leuabatur, vt sine impedimento interim cerneret: sed & in posterum absque illis melius cernebat. Hic postmodum fuit.

X.

gis malis deuoratis, cum ego non adessem, periit.
Leonem Ogionum, cum diu conflictatus esset oculorum morbo, medicamento ad parotidas ex cantharibus apposito, statim multa aqua defluente liberauimus, indicium curæ fuit, alijs præsijs nō potuisse sanari. A cæcitate etiam, ligni Indi decocto, eruditionis non vulgaris amicum vindicauimus, Io. Antoniū Comitē, cum aliquot mensibus parum aut nihil videret. Cardanus Curat. admirand. 20.

OBSERVATIO CCXXXCI.

Cæcus quidam altero oculo, gallicosus factus, hydrargyri inunctione à suffusione & morbo Gallico vindicatur.

Quidam, qui antequam morbo Gallico afficeretur, altero oculo cæcus erat, suffusione densissima (vulgus Cataractam vocat) oculum occupante: hydrargyri inunctione à morbo Gallico & à suffusione, quod maximè mirum est, euasit. Alex. Traian. Petron. lib. 5. cap. 1. de morbo Gallico.

OBSERVATIO CCXXXCII.

Senex visu hebetiore, supra frontem vulneratus, cæcitate pariter & vulnere liberatur.

Quibusdam in senectute lumē restitutum est memorabili exemplo. Germanus quidam Hyadræ octogenarius, visu hebetiore, equo abactus currente, in terram ex improviso, ferè exanimatus, in lapidem capite coniectus est, confregit frontem. In ea curatione (id enim vidim⁹) visum recepit, obstructis (lego ex obstructis) meatibus, per quos effluere solitus erat humor, acies infestans, atque ab imprudente milite medicinam inuenit. Alexād. Benedict. lib. 2. cap. 29. de curand. morb.

OBSE R.

OBSERVATIO CCXXCIII.

Nyctalopis curatio expedita.

Cvidam qui noctu neq; stellas neq; lunam cernebat, cum spodij exiguo violaceum admiscebat, & in naribus sæpè coniectum, lumen restitutum est: ex oleo illitus cinis ficulnus, emendat, & hircinus sanguis, caprarū iecinora in vino austero decocta. Quidam inassatorum sanie inungunt: nostri recentiores piper longū inter iecinoris fibras imponunt, atq; ita inassatū in farinam redigunt, addito exiguo muſci odorati. Caprarū carnib. vesci vtile existimāt, & dū coquuntur oculos vaporari præcipiūt, idq; referre arbitratur, si rutili coloris fuerint. Suffiri etiam tradunt oculos iecinore in olla decocto, aut igne inassato. Quidam gallinaceorū simū duntaxat rubrum illinen dum monstrarunt, turturum, palumbinum, columborum, perdiciūq; sanguis nyctalopas sanat, & iecur quoque ouium, atque vt in capris diximus, efficacius fuluæ. Idem author. libr. 2. c. 32. de curand. morbis.

OBSERVATIO CCXXCIV:

Oculorum procidentie historie.

Vidimus nobilem scēminam, cuius oculi partus violentia exciderunt, & quatuor transactis diebus menstruis purgatis reducti fuerunt sponte.

Iuueni verò cuidam, cum ab alto cecidisset, exili erūt oculi extra palpebras, quos sensim reduximus & eisdem admoimus linteolos duplicatos, madefactos decocto rosarum & balauſtiarum, inspersos acacia, & intra duas horas à casu, ventris onere deposito, sanguinem misimus, de externa dextri cubili vena, is liberatus est topico remedio repetito, decenti adhibito victu. Cum autem oculo

procidenti inflammatio accidit, integrum ouum cum vino & rosaceo lana exceptum superponendū est, aut folia hyoscyami elixa atque contusa, aut pau-
paueris capita sic parata. Remittēte verò inflamma-
tione, collyrium fiet ex rosīs & acacia cum albo o-
ui: sed interim dum inflammatio adest, emplastra σ-
ctohoris interpositis permutāda, ne putreāt. Christ.
à Veiga. li. 3. cap. 12. art. med.

OBSERVATIO CCXXCV.

*Historia cuiusdam adolescentis Veneti, cui dex-
ter oculus adeo prominebat, vt om-
nem faciem deturparet.*

EQuidem ego cognoui nobilem adolescentē pa-
tritium Venetum, cui dexter oculus adeo promi-
nebat, vt vniuersam ferè faciem deturparet: id verò
contigerat ex scirrroso humore, qui erat in interna
parte, quam adnata membrana alba, quæ coniu-
ctiua à iunioribus appellatur, oculum ossibus, in
quibus locatus est, annectit: qui tamen tum ætatis
ope, tum medicis auxilijs tandem longo tempore
est liberatus. Trincauella lib. 4. cap. 6. de rat. curan-
di. partic. hum. corp. affect.

OBSERVATIO CCXXCVI.

*Nonnullis repentino alui profluvio
visus restitutus.*

Nonnulli cum aliquandiu nihil vidissent, sine vlla
manifesta causa, repentina alui profusione lu-
men receperunt, nam inde omnis nocens materia
depelli solet. Alexand. Benedictus. lib. 2. cap. 28. de
curand. morbis.

OBSER.

OBSERVATIO CCXXCVII.

Puella oculo perforato visum recuperavit.

Quatuor annos natam puellam vidimus, cui diu ca nodum in panno soluere acuto gladio nite-
retur, resiliens mucro oculum dextrū percussit, quo
perforata ipsius oculi tunica, plurimus statim inde
fluxit humor: quare etsi visum prorsus amiserit, i-
psum tamen haud multò post ritè curata recepit.
Tanta enim inest vis tenellæ illi ætati, vt hūc ipsum
oculi humorem (quod sepè accidit) in integrum re-
ficere possit. Beniuenius cap. 74. de Aditis.

OBSERVATIO CCXXCIIX.

Oculi discissi, visu illæso curatio.

Civis erat Ambergæ, cui nomen Neudegger, hic
debita exacturus, in quendam pagum peregrè
ibat, & dum cultello oblongo rapum ex agro pro-
ximo euulsum excorticaret, & ob itineris lubricita-
tem pedibus vacillaret, pronus cum oculo in cultel-
lum cadēs, oculum ab inferiori palpebra ad super-
cilium vsque per medium dissecuit. Chirurgici verò
accersti, ne putredo intra craneum serperet, oculū
excidere statuerunt, id civis citra mei absentis con-
siliū fieri volebat. Vespero verò cum domum ab
agro quem in oppido Sulzpach inuiseram, rediis-
sem, vidi oculum ad oui gallinacei magnitudinem
intumuisse, quare quamprimum ne oculus ob do-
lorem & humoris alluviem phlegmone corripere-
tur, cum vnguento de alabastro illeui: & albumen
oui, addito camphoræ momento, cum oleo & a-
qua rosarum dissolutum, & othonijs exceptum, su-
pra oculum applicui: quibus tumor desidebat, & tã-
dem oculi recens vulnus citra phlegmonem & sup-
purationem consolidavi. Nouimus sane quam fru-

giferum sit in omnium vulnerum phlegmone coe-
cenda, vnguentū illud, quod ex alabastride mar-
more frigida & sicca constitutionis. Beneuenutus
Hierosolymitanus in libel. de Oculorum morbis cō-
ficere docuit. Et noster quoque patiens visum recu-
peravit plenariē, vno relicto symptomate, quod te-
mulentis quoq; accidere solet: omnia visa gemina
esse illi apparebant. Pupilla sanè oculi ad inferiore
palpebram agglutinati, depressior altera stabat. Cry-
stalloides quippe humor, si ad superiora vel inferi-
ora declinat, tum (inquit Galenus) quicquid cer-
nitur id duplum videtur. Sed tandem oculus fre-
quenti motu, quem illi indixeram, ab inferna re-
laxatus palpebra, à geminati visus fallacia libera-
batur. Langius Epist. 7. Tom. 1.

OBSERVATIO CCXXCIX.

Puer stylo in pupilla ictus conualuit.

QVibus pars corneæ, quæ pupillæ obiecta est vul-
neratur, si vulnus ad interiora descēdit, magna
ij ex parte obcæcantur. Cæterum incredibile quip-
piam nec fieri solitum in puero vidimus, qui stylo
in pupilla punctus erat. Nam cum statim aqueus ef-
fluxisset humor, tum pupilla ipsa minor est reddita,
tum tota cornea apparuit rugosior. Atque postea
sanatus rectè vidit, instaurato scilicet paulatim hu-
more, qui antea effluxerat. Galenus lib. 1. capite 2.
de symptom. causis.

OBSERVATIO CCXC.

Corneæ vulnera stylo puncta curata.

VIdi in pueris corneæ vulnera stylo puncta, ex q-
bus humoris albuginei parum effluxerat, & ta-
men curata: similia ab alijs sunt animaduersa. Con-
ter in Obseruat. Anatom. & Chirurg.

OBSER-

OBSERVATIO CCXXCI.

Pustula in cornea enata & medicamento intempestivo ad suppurationē deducta, aeger excæcatus est.

EG O miserum quēdam ophthalmicum noui, cui in ea parte corneæ, quæ pupillæ opponitur, pustula inerat admodum exigua, vt vix sensu perciperetur. Huic imprudens occurrens tanquam solam ophthalmiā curaturus pomum feruenti cinere maeceratum, saccharoq; conditum temerè applicauit, eaque nocte cum dolor omnino sedatus esset, probeq; obdormiuiisset, manè lætus medicum accersiu it de sanitate gratulaturus, nec minori lætitia gestiens delirus medicus, soluto oculo, propereq; abluto, cataplasmate, subsecutus est humor aqueus, qui crystallinum præcedit, vt miserabili euentu æger altero oculo cæc⁹ subinde redderetur: illo enim cataplasmate disrupta pustula profundiori quam sensu apparuerat, vlcus subortum est. Dies non sufficeret, si errores omnium recensere voluerimus, qui quotidie oculis curandis committuntur. Montanus. Consil. 81.

OBSERVATIO CCXXCII.

Oculorum vsu, ex malè curato vulnere destitutus Rhinoptes quidam, per nares visibilibus rerum species intenoscere & haurire quiuit, exemplo plane ab omni hominum memoria inaudito.

EXemplum rarissimi casus, quod ab amico doctissimo accepimus de homine *πινεπτιν*, cui ex malè curato oculorum vulnere per patentes narium meatus species visibiles alluebant, ita vt proxima quæq; dignosceret obiecta. Constat enim ad maiore angulū foramē esse carne glādulosa expletū à natura, quo deriuantur excremēta oculorum partim in os,

partim in nares: hinc autore Galeno collyria alij nō multo post inunctionem emunxere, alij exspuere. Ea depasta vlcere sinuoso, quale ex ægilope suppurato crebro nascitur, vel etiam ferro excisa, peruij vtrinque pori hiant, per quos rerum obiectarum simulachra ad crystallinum in latus propinquum obortum commeāt. Quo pacto autem pupilla dimota in latus alterutrum visio cōstet, ex Galeno liquet, qui sanè minus id officere actioni pronunciauit, licet tantam forsitan *ἐνθασιμ* non concesserit: tamen maiorem ad rei fidem haud alienum fuerit Aristotelis argumentum, quo veterum opinionem de ignis analogia cum visu cōfutauit auctuarij vice addidisse. Hi quoniam noctu clausis palpebris oculo concusso exsilirent scintille flammæ, igneam protinus cognationem assignarunt. Aristoteles, id tantum fieri *ἡ ἀνάλασιν* docuit, parte vna crystallini obcelerem vibratum dehiscere, iterumq; refluyente inæqualiter pristinam in sedem, cuius fulgorem obuersa dum portio locoque suo fixa percipit, radius inde medijs emicat tenebris flammæ æmulus. Ita nimirum vel casu ipso vel curationis errore pupilla æqualiter citra humorum perturbationem in obliquum acta, sub ossis vsque excauati regionem, species naribus haurire & internoscere quiuit, salua ex parte instrumenti compage, Ioan. Rungius in disputatione de præcipuis visus symptomatibus, &c. thesi 68. 69. 70. 71.

OBSERVATIO CCXCIII.

Ossa oculi orbitæ innata miræ magnitudinis.

NVper intra oculi orbitam, hærentia supercilij ossi tam magna ossa à natura creata sunt, & eo accesserunt magnitudinis, vt tumor totius adnati ossis cure recti, oculum oblegeret, maiore humore quam

quam ouum est, extuberante oculo: quæ omnia (erant, enim multa) chirurgi opera euulsa, mulieri visum & decorem faciei restituerunt. Thom. à Veiga, Comment, ad cap. 5. Sect. 4. lib. 1. de loc. affect. Gal.

OBSERVATIO CCXCIV.

Vermis ex angulo oculi crepens.

PVella trima, quæ in circulo Almoſſinorum agebat, cum omnium consensu rectè valeret, & nihil mali sentiret. Ecce illi per oculi interiorem partem, quam angulum magnum appellamus, lumbrici cuiusdam caput apparere cœpit, oculum ipsum non raro occupans turbansue, ex qua re anxie mulieres fortè assistentes oculum aduertentes, vermem viderunt, quem illico manu, admiratione ingenti, longitudinis semipalmaris, coloris albi, crassitudinis lineæ, præuium nulla noxia à puella percepta, aut foramine vlllo euidente relicto, extraxerunt. Est certè casus hic mirus, & dignus chartis qui detur. Lusitanus Centur. 7. Curat. 63.

OBSERVATIO CCXCV.

Prodigiosi oculorum ictus sagittis vel aliter illati, vti miraculosè exempti & percurati.

GOthicis contonantibus bellis, constat ab hoste Barbaro Traiano cuidam, super oculi dextri partem, sic adactum spiculum, vt mox dilapso ligno, occultaretur omnino ferrum. Nec vim doloris vllam vulneratus persentisceret: quin anno demum quinto, citra molestiam prorsus, promi spiculi summum cœpit, atque inde amplius emergens, liberum denique Traianum comparebat relicturum. Cælius. lib. 12. cap. 13. A.L.

Cuidam iuxta angulum oculi maiorem seu internum, sagittam inflictam parte adiposa, quæ auri-

bus subiacet extrahi. Vnde conualuit ille nullo vel in oculo vel eo quo euulsa fuerat loco incōmodo accepto. Aliud telum, alij cuidam detraxi, cui id sub palpebra inferiore tā profundē occultatū impingebatur, vt nō nisi extimā eius partē, qua ligno iungeretur, apprehēdere liceret. Erat aut id magnū ex eorū genere, q̄ Turcæ ex arcubus ferratū sine spiculis extorquere solent. Seruatus est & hic quoq; , Iudæ⁹ professione, nullo graui oculi symptomate relicto. Albucasis lib. 2. cap. 94. Chirurg.

Recentis est memoriæ domini à Sancto-Ioanne historia. Is in catadromo ante ædes Guisianas pro tempore posito, confractæ lanceæ frusto digiti longitudinem & crassitiem æquante, per ductilem laminam, qua è galea prouisitur, sub oculo in orbitā subeunte, & trium digitorum latitudine in caput penetrante vulneratus, mea opera præsentibus Medicis Regijs, Valerano & Dureto, adiuuante Iacobo Regio Chirurgus curatus, Dei beneficio conualuit.

Quid ingēs illud, & planē memorabile Francisci Lotharingi ducis Guisiani vulnus memorem? Is in Bononiæ vrbs prospectu, lancea ita caput transuerberatus est, vt sub oculo dextro ad nasum cuspis penetrans, per ceruices in aurem, vertebraeque exiliret, abrupto violenti ictus impetu, & intrō relicto ferro, tanta contumacia illic hærente, vt nisi tenaculis veterinarijs extrahi inde & auelli nequerit. Quāquā verò ea fuerit ictus rapiditas & violentia, vt cōtingere non potuerit sine ossium fractura, neruorū, venarum, arteriarū, aliarumq; partium laniatu & attritu: conualuit tamen Dei fauore generosus princeps. Ex quo intelligere licet, multos ab exiguis vulneribus mortem oppetere, alios ex ingētibus & penitus magnis desperatisq; conualescere. Quorum causa euentuum, in Deum quidem humanæ vitæ autho-

authorem & propagatorem præcipuè & primariò est conferenda: secundariò autem in temperamentorum varietatem & conditionem. Pareus lib. 9. c. 9.

OBSERVATIO CCXCVI.

Læso musculo temporali læditur oculus, & contra.

Secundum neruorum par, primo proximum, fertur per propria foramina, nec non per rimam orbitæ ad quinque musculos oculo famulantes, & ad duos palpebram recludentes, & in quibusdam huius secundi paris ramuli præter dictum iter in musculum temporalem inseruntur, propterea sæpenumero obseruare poteris mirum consensum oculi temporalisque musculi, ut læso temporali musculo oculus quoque lædatur, & è conuerso. Columbus. lib. 8. cap. 3.

OBSERVATIO CCXCVII.

Qua arte, veri oculi iactura cædari possit.

Si casu aliquo, ut ab inflammatione, vnus alicui oculus effusis humoribus crepet & disrumpatur, vel ingenti ictu orbita sua excutiat, aut propriæ substantiæ consumptione tabescat, haud equidem reparandæ hac ex parte visionis aut oculi functionis spes vlla esse potest: amissi tamen oculi deformitatem, quod vnum in tanto casu superest solatiū, hac arte cædare poteris, si curato & sanato vlcere, in excussi effusiuæ aut cōsumpti locum, alium factitium aureum, argenteumue opere tectorio expolitum, sic encausto pictum substitueris, ut natiui oculi perspicuitatem & gemmeum decorem habere videatur. Pareus lib. 22. cap. 1.

OBSERVATIO CCXCIX.

Oculi factitij, ex auro encausto, depicto & tectorio opere expolito.

Quod si hunc arte paratum oculum, vel nolit æger, vel casu aliquo impeditus orbita non possit admittere, alium hac via parare licebit. Virgula ferrea flexilis & incurua præsto erit, ei similis, qua mulieres crines coercere solent & reuincire, quo scilicet arctius aut laxius dimidium caput, cui cingendò ab imo occipite supra auriculam ad maiorem oculi angulum circumponetur, cōstringere queat. Hæc serico obducta, vtraque extremitate latiuscula erit, ne quam partem acumine pungere & premere possit. Sed ea quæ vacuæ orbitæ obducetur, erit latior, & tenui aluta obducta, vt in ea pictoris arte, oculi amissi colores expressi ipsum adumbrare possint. Idem.

OBSERVATIO CCXCIX.

*Cavum supercilij læsum fractumue, insanabile
aliàs, restitutum tamen.*

Quædam necessario non sanantur, vt in cauitate, quæ est supra supercilium, vbi est cauitas supra oculos: ista cauitas necessario non sanatur, si cōminuatur os in illa parte, nunquam sanatur. Sed ego possum dicere in vita mea vidisse me hæc in nobili Scholari Foroiuliensi: repleta est carne pars ista, & hoc miraculum fuit, in cæteris nunquam vidi, Fallopius lib. deVulneribus cap. 12.

OBSERVATIO CCC.

Supercilij vulnus vt curandum.

In vulneratis supercilijs id maximè notandum venit, quod ipsa per transversum sic sæpè ceduntur, vt qui illa moueant surrigantque muscoli & panniculus carnosus penitus lacerati sint & laniati. Quo
in ca-

In casu palpebræ surrigi nequeunt, & oculi tecti, palpebrarumque tanquam vagina clausi, manent: sic et etiam post vulneris agglutinationem, si aciem in eam aliquam intendere velit æger, cogatur manu palpebram erigere, quo infortunio multos laborantes animaduerti, sæpè tamen id non tam vulneris inflictæ vehementia, quàm chirurgi, à quo curati fuerant, imperitia: nempe diplomatum linteorum appositione neglecta, inepta fascia, & ineptiore sutura. Hoc in casu tantum cutis & panniculi carnosæ, peritus qui superuenerit chirurgus, amputabit quantum satis est palpebris, quò iusta contentione suo se rigore sursum erigere & continere queant citra manus subsidium. Hinc pellionum suturavulnus, ut decet, consuet: balsamum nostrum affundet, vicinis verò partibus tale medicamentum. Recip. olei rosæ. ʒ. s. album. ouor. num. ij. boli armē. sang. Draconis, mast. ana ʒ. j. agitentur simul, fiat medicamentum: hinc decenti vinculo pars constringatur. His peractis in vsum veniet emplastrum de gratia Dei. de betonica, diachalciteos, vel simile aliud, vsque quo cicatrice obductum fuerit vulnus. Pareus. lib. 9. c. 23.

OBSERVATIO CCCI.

Lapis in palpebra.

EX ora palpebræ, vbi hordeolorum collectiones fiunt, lapillum eximi iussimus, tritico figura, colore, magnitudine parem, duritia superiorem. Scaliger Exercit. 108. 3. ad Subtilit. Cardani.

Calculus in palpebris dicunt, cum euersis palpebris, tofis similia circa ipsas extiterint alba ac aspera, varorum speciem præ se ferentia. Aetius Te-
trabibl. Secundæ. Serm 3. cap. 80.

OBSER

*Morum nucis iuglandis quantitate cuiusdam
palpebrae innatum.*

Nouimus nos quendam Neapoli, qui magnum, & nucis iuglandis instar, quoddam morum in superiori palpebra obortum afferre potius (tamen turpissimum, & oculo molestissimum) quam in tyrannorum chirurgorum imperitis, ineptissimisque manibus sese committere decreuit. Ioan. Philip. Ingrassias. Tract. 1. cap. 1. De tumoribus præter naturā.

OBSERVATIO CCCIII.

Monstruosæ aurium constitutiones hominum quorundam, quas vel prægrandes omnino vel leporinas, aut asininas habent, vel quibus omnino carent.

Legimus, auriculas in tantum magnitudinis gentibus excrescere quibusdam, ut totum corpus ijs contegatur vestium modo. Fanesios vocant, siue Satmalos: ut Pomponius. Græci, ut author Strabo est, *ἰντρονόις* dicunt, quoniam strati vice, cum dormiunt, auribus utantur. Cælius Rhod. cap. 29. lib. 3. A. L. Plinius lib. 4. cap. 13. N. H.

Quibusdam in Arabiæ locis monstra sunt, quæ præter alia monstruosa aures habent binas amplissimas & rotundas, &c. Lycost. in Appēd. Chron. Prod.

Cracouię mulier in suburbana villa, cui Nigræ nomen est, ad duodecimum Calend. Nouemb. Anni 1494. monstrum edidit, cætera quidem humana figura, sed collo & auribus leporinis & vno grandiore intestino totum ventrem occupante, diducto rictu spirans. Lycosth. Chron. de prodig. & Osten.

Non ita pridem à Lusitanorum nauibus reperti sunt in quadam insula, in medio ad Calecutum itinere, ubi cynosura videri non potest, homines cum duobus

duobus in latere dextro brachijs, duabusq; manib. auriculas asininas, faciem humanam, dextrum crus equinum, aliud humanum, abundant pilis circa pudenda, reliqua glabri. Ceruorum instar currunt & saliunt: crudeles admodum sunt & amentes. Eorū mulieres illis assimilantur, sed minores habent aures, pulchræque sunt fœminæ, ac magistræ in setæ atque auri artificio muliebri: bis in anno pariunt. Idem in Appendice eiusdem Chron.

Quarto Decembris anni 1556. Basileę infans natus est virilis sexus, carens auribus, quarum loco habuit duo tantum foramina, quæ tamen ita clausa erant, vt nihil inde audire potuerit. Vixit autem puelus valetudinarius vsq; mensem Augustum, in cuius principio multis dolorib. obiit. Idē in opere citato.

In Hassia infans benè distinctis mēbris natus est, nisi quod auribus, oculis, ac naribus in vniuersum careret, ac in facie solum os haberet. Idem.

Auriculas instar brutorum in hominibus obseruauit, Columbus Anat. lib. 15.

OBSERVATIO CCCIV.

Aures quibusdam pro arbitrio mobiles.

Scribit Aurel. August. (lib. 14. cap. 24. de ciuit. Dei) fuisse quosdā, qui aures p arbitrio mouerent, vel singulas, vel ambas simul. Cælius li. 20. cap. 16. A. L.

Aures quidam habēt mobiles: vt Vesalius narrat se vidisse Patauij Iurisconsultū Claudium Symoniū Foroiuliuiensem virum facetum, & Petrum Rauascherium Geneuēsem, virum fortem & strenuū, Cardanus lib. 8. cap. 40. De varietate.

Ego musculos aures mouentes non describo, nā rarò imò quam rarissimè inueniuntur: in quodā tñ ego musculū offendi, qui à buccis nascitur, & in auris pinnā desinit, eamq; mouet volūtariè vers⁹ ante-

riora: quandoque etiam alium vidi musculum in posteriori parte à mamillari processu proficiscentē: sed hi duo vltimi in brutis semper conspiciuntur, in homine perrarò. Columbus lib. 5. cap. 10. Anatom.

OBSERVATIO CCCV.

Audiendi modus quis.

AD instrumentorum auditui inseruientium historiam antequam peruenero, operæ precium esse duxi Galeni præcepto, actionum actionisve modum declarare, sic fores ad sequentia rectius assequenda aperientur, inquit enim Galenus. cum aliquam partem explicare volumus, totius instrumenti actio oportet ut sit cognita, ita demum particularum, quæ ipsis instrumentis insunt, utilitates exponere semper conuenit, omnes enim vnum habent constructionis scopum, totius scilicet instrumenti actionem. Actionis modus nobis innotescet, ex definitione auditus obiecti, quod sonus est, & modo communicationis aquæ vel aeris per sonum alterati, cum aere interno. Primò de sono. Sonus est qualitas prodiens ex aqua vel aere à duris solidisque corporibus, iisque leuibus, concavis & amplis affatim magnoque impetu inuicem collisis & concurrentibus percussio. Hæc est soni definitio, quam nunc latius explanabo, quod ad sonum desideretur aeris reuerberatio, antra, specus, syluæ, montes cauernosi, putei, locaque caua atque angusta, quæ non tantum sonos, verum etiam voces articulatas exceptas reddunt, attestantur. Aerem oportere maxima vi ac cōfertim in rem renitentem ac duram impelli indeque repelli, in timpanis conspicuum fit, siquidem in his fidorium, quod per timpanum expansum est, fuerit humidum laxumque, sonus redditur obtusus, vel nullus, sic in omnibus instrumentis Musicis fidibus obdu-

Obduētis, vsuuenit. Quantum ad rei repercutientis aptitudinem pertinet, desideratur primò durities: mollia enim cedunt, & non resistunt rei impellentis vi. Secundò est amplitudo siue latitudo, præcipuè quæ cum æqualitate coniuncta, nam acuta corpora tenuiaque aerem scindunt, minimeq; aeri in re-percutiendo vim inferunt. Tertiò si accedit concavitas, iam aer per sonum alteratus à labris siue lateribus rei concavæ congregatus, vnitus & minimè dispersus redditur, maioremque sonum efficit. Aere iam per impulsum rei duræ fracto, siue sono affecto, proximus continuusque aer alteratur atq; commouetur, ex eo successione vicinior, donec perueniat ad aures: hoc non aliter contingit, atque in aquis fluminibusq; cernitur, in hæc si iniicias vel lapillos, vel glebas terreas, statim videbis circulos siue gyros excitari, quorū alter alterum excitat, quoad ad aquarum riuulorumque siue fluminum ripas vel ora impulerint, vel in amplis aquis sponte soluti fuerint. Simili modo in aere putant Philosophi à sono circulos generari, atque ad aures peruenire. Quod si lapillus siue gleba aliūdue magnum sit, atque magna vi iniiciatur, ita vt suos gyros vehementer in ripas siue labra amnium fluminumque impulerit circuli repelluntur, atque geminatim recurrūt ad primum gyrum. Simili ratione fit, si aduersus loca concamerata & testudinibus obducta, syluas atque montes loquamur vel clamitemus, nam in ijs vox duplicatur, ac echo generatur. Hinc accidit vt non simul ac corporum allisio conflictusque inciderit, sed aliquanto post ictū sonus audiatur, priusque à propinquo quàm à longinquo. hæc de natura atq; generatione soni, nunc de communicatione aeris percussī cum aere interno, partibusque internis. Primò notandum est quod in aure sit spiritus

y

quidam inclusus siue implantatus, cuius beneficio percussi aeris qualitates cum cōmuni sensiterio cōmunicetur. Hoc Plato primū inter philosophos docuit, dixit enim aerem qui auribus insidet, pulsari: pulsum in principem animi sedem mitti, sicq; auditū effici. Nunc pergamus ad reliqua. Ad sentiendū quippe oportet vt sit mutua actio ac passio inter sentiētiens ac sensibile, ad mutuam actionem passionēq; mutuus contractus requiritur. Vnde sequitur, quod cum aer externus agat, internus siue implātatus patiatur, internū alterationem aeris externi excipere, eumq; tangi ab externo. Sed hoc non fit immediate, sed interposita membranā, intercedentibus ossiculis quibusdam stupēdo naturæ artificio, hoc modo. Aer externus soni qualitate affectus in membranā myringam incurrit, myrinx pulsata ossicula membranæ colligata commouet, ossicula porro neruum quendam per transuersum membranæ expansum percutiunt, ex illa nerui siue funiculi percussione ipse neruus in membranā repercutitur, vnde aer inclusus alterationē & sonos excipit, soni verò per aurium tortuosos & flexuosos anfractus citra vllam turbā fertur, peruaditq; ad neruū auditoriū. hoc demū exploratore & ministro, strepitus imago ad sentiendi principium transmittitur. Vesalius eiusq; affectu ita auditū fieri tradidere, neruus quinti paris per meatum quendam tortuosū procedit & in membranā aurium foramini obductam sese explicat, ea quoniam tenuis, sicca & valde tensa est, ab aere pulsata accedente ossium duricie, quæ antrum cochleæ æmulatur sonum efficit, nullum aliud artificiorū addūt. Antiquitas in anatomia imperita atq; rudis aliter sensit, vt ex Empedoclis sentētia liquet: putat. n. auditum fieri, quod aer intimam aurium partem impellit, cum enim ea in cochleæ morem inuoluta sit,

ac

ac tāquam tintinabulum edito in loco appēsa, omnis aeris ingruentis appulsus percipit. Alcmeō ideo nos audire ait, quod aures intus sint vacuæ, & vacua resonare omnia, cum in ipsa vox incidat. Diogenes esse in capite aerem, eumq; percuti vocibus, & commoueri putat. Platonis sentētia omnium verissima est. Coiter tractat. de audit. instrument. cap. i.

OBSERVATIO CCCVI.

Instrumenta auditui subseruientia quæ.

Nunc vero, quo intelligatis qua ratione singulæ partes ad hanc functionem absolutè & perfectè administrandam à D.O.M. efformatæ sint, ad instrumentorum explicationem me conuertam, Exordiar ab eo, quod oculis nostris primo occurrit, nimirum ab aure. Attamen totū negotiū in 4. partes partiar, quarū prima continebit quomodo & per quā viam aer externus permeet ad membranā myringā. Secundò quomodo generetur percutiaturq; aer implantatus in propria sua sede. Tertiò per quas vias, & qua ratione aer implantatus suas qualitates neruo auditorio cōmunicet. Quartò & vltimò nōnulla de neruo acustico adijciā, & in tota de auditu absoluetur historia, præstabo hæc per partiū his functionibus subseruientium explicationem. Idem cap. 2.

OBSERVATIO CCCVII.

De Aure.

Nunc de aure, de qua Galen. ii de vsu partium sic loquitur: Natura omnibus sensuum instrumentis operimentum fabricatur, alijs quidem, ne cerebrum, quod eis est propinquum lædatur: nonnullis propter securitatem propriam: hoc vidimus in plurimis sensibus externis, olfactui præfectum est os ithmoide, oculis palpebræ, nasus, malæ, supercilia,

cutis circumfusæ motio. Linguae nullum contigit propugnaculum, siquidem in ore quasi in specu est conclusa. quid de auditus instrumento, quod propugnaculo caret, minime munimentum requirebat, siquidem nervo auditorio, & cerebro præfectus est meatus admodum tortuosus & anfractuosus, atque etiam inuolucrum aliquod, quod impedit, quo minus quæ extrinsecus incidunt, ipsi nocerent. Quapropter auris non potest hac de causa à Deo esse fabricata, ut cerebrum ab externis iniurijs tueatur, sed in alium usum, in quem, nunc audietis.

Cum auditorius meatus à lateribus, non in anteriori parte ut nares & oculi sit collocatus, facile sonus auditorium meatum præteriret. Secundò cum à posteriori parte antrorsum vergit meatus auditorius, & nos antrorsum movemur, nos difficulter audire contingeret, si nihil à posteriori parte obstaret, quod sonum repelleret, siquidem appulsæ voces meatum auditorium præterlaberentur aberrarentque. Natura itaque in illum usum præfecit auditorio meatui à posteriori parte aurem cavam ac prominentem, quæ non solum sonum illabi non sinit, verum etiam sonum repellendo fundit, ut à posteriori parte sonus percussus antrorsum versus auditus meatum ingrediatur. Hoc testatus est Hadrianus Romanorum Imperator, qui cum hunc sensum læsum habebat, manus cavas, quo audiret facilius à posteriori parte auribus obtendebat. Hinc etiam bruta aurita naturæ instinctu aures ad sonos vocesque circumagunt.

Quo his visibus commodius inservire possent, & ne cum nudæ eminentesque sint iniurijs externis quibus sunt expositæ, offenderentur, vel contunderentur frangerenturque, dum multis variisque modis inter cubandum, in impositione galearum pilcorumque contrectantur, ex dura ossæque substantia, quæ
ad

ad externarum rerum vim ac impetum ferendum aptior est atque mollis, componi debebat. Cæterum ossæ partes rebus foris ingruentibus non cedunt, earundemq; vim exoluere nequeunt, deinde facile rumpuntur, mollis substantia ut caro, sonum non repellit, ac facile contuditur, quapropter aures medium quid inter extremè molle & extremè durum consecutæ sunt, quod nimirum ob mediocrem duritiem vsui aptum est, & ob mediocrem molliem cedere, ac offendentium impetum, absque contusionis ruptionisq; periculo refringere quibit: & hoc est cartilago, conitant enim vnica flexibili cartilagine, tenui cute, eaque pertinaciter cartilagini adhærente, obducta Cartilagini ab inferiori regione appendet substantia molli carni similis, fibra vocata.

Ab inferiori loco vbi aures ab ossibus temporū, tanquam ex profundo eductæ, principium sumunt, crassiores atque duriores ob vicinitatem ossis temporis, vnde prodeunt, existunt.

Porro cōsideremus, quàm egregiè vsui inseruiat aurium figura situs & magnitudo.

Quātum ad formam spectat, primò rotunda est, nam rotundum ab iniurijs omnium est remotissimum, ad eundem vsum etiam multos habet flexus, magis enim eo modo complicari possunt, atque in se ipsas duplicari, quàm si simplex tota vniusque figuræ vtraque fuisset. Extrinsecus sunt conuexæ, intrinsecus cauæ existunt, & id ne quid ex inopinato intrò irrueret, néue aures faciliè afficerentur.

Ab exortu ad auditorium meatū magis sunt cōcauæ, quo melius aeri percusso obiectæ, eū ad meatum auditorium repellāt. Non temerè etiam ab anteriori regione & posteriori ad ingressus principiū processibus cartilaginosis protuberat, nimirum ut interiores partes tantò forcat à rebus externis secus

riores. Notandus quoq; venit sulculus inter fibram & processum anteriorem, per quem, tanquam per riuulum, auris pure, & alia quauis fluxili materia sese egregiè expurgat.

Magnitudo aurium homini cum brutis non cōtigit, siquidem caput pileis, galeis, aut aliis tegumētis tegendum erat, qua in re magnitudo plurimum obfuisset, tam magnę tamen sunt, vt ad sonare, meatum operire, simulque minimè impedire possint, quo minus quiduis capiti iniiciatur.

Animaduertendū etiam quod in hominibus parum vel nihil moueantur, ratio est, quod etiāsi mobiles versatilesque essent, cum paruę sunt, parum vel nihil nos iuuissent. De aurium situ Cicero 2. de natura Deorum, ita loquitur. Aures cum sonum recipere debeant, qui natura in sublime fertur, rectè in altis corporum partibus sunt collocatę Idem c. 3.

OBSERVATIO CCCIIIX.

Sedes auditus quis in genere.

Postquam hanc materiam de auditu ordine resolutiuo, qui ab vniuersalibus ad particularia procedit, tradere constituimus, antequam ad partes singulas peruenero in genere de sede auditus, quę interna processus petrosi parte, de qua in tabulis de ossibus comprehenditur, prius agendum esse duxi: vocatur ossis petrosi processus, sedes auditus, auris, & meat⁹ obliqu⁹, causas ex tabulis ossiū intelliges.

Sedes hæc nihil aliud est, quam ossis petrosi portio intus in caluarię regione protuberans, quę collocata est inter processum mamillarem & processum ossis iugalis. Sic totus hic processus petrosus, magis in interna caluarię conspicuus est. In brutis ossi temporum ita assidet, vt non solum in iuuenicis, verum etiam in prouectorib⁹ facilimè separari diuidiq;

uidiq; in duas partes poterit. Cum per hanc sedem
externarum rerum sonis integra forma transeundū
erat, ita hæc sedes extrui debuit, vt nihil in transitu
amitterent, aliquid verò sonis abscederet, si sedes,
in qua sonus intus generatur, & per quam sonus
transmeat, ab aeris impulsu impetu deijceretur, hoc
conspicuum fit in rebus externis, siquidem si in ve-
sicam loquaris, nullus edetur sonus vel admodum
obtus, si in æneum canalem, ingens fundetur
sonus: eadem est ratio in fistulis musicis, organis &
campanis. quare hæc pars constat ex solidissimo ac
durissimo osse, huius rationem ex præcedentibus
manifestius intelliges. At si vnde quaque solidus es-
set hic processus, sedem auditus nimio pondere
grauasset, hinc maior processus huius pars est spon-
giosa, in qua elaboratur atque excoquitur aer im-
plantatus, attamen viæ, ductus atque canales cru-
sta dura tensaque ob causas dictas obducti sunt.
Forma rotunda, quo maior aeris implantati copia
excipi quiret, conduxit: si exigua copia sufficebat,
etiam rotunditas vtilis foret, sic enim paruo angu-
stoue in loco contineri potuit aer implantatus, &
minimè necessum erat ossis onere atq; loci magni-
tudine vicinas molestare partes. est quidem rotun-
da quoquo modo, at oblonga, idque alio modo
vix melius contingere quiuisset, neruus enim audito-
rius post opticum omnium mollissimus, absque su-
stentaculo vel coniugatione vlla sine rupturæ peri-
culo longè à cerebro recedere non potuit. Vnde
Deus exproduxit hoc os eousque introrsum ver-
sus, vt statim atque neruus auditorius extra cerebri
substantiam proruperit, eum excipere tuto possit.
Cur verò Deus non propius neruo auditorio aures
apposuit? primò aures ob commoditatem excipien-
di aerem externū, foris agglutinare quasi oportuit.

Secundò hæc sedes secundariò defert vel venam iugularem, vel arteriam aliquam ad cerebrum, vt autem tutò ad cerebrum peruenirent, prolongata est hæc ossis pars, & canalem huius venæ transitui accommodatum consecuta: exproductio huius ossis est, vbi venæ optimè perungere possent ad cerebrū, vt rete mirabile constituent. Vbi primum hæc sedes ab osse temporum prodit, latior & crassior est, sic gyri anfractusq; multi ad auditionem illi imprimi queunt sensim magis exacuitur ad extremum vsq;, vbi vena iugularis vel arteria in cerebrum ingreditur. Forma in simia prope ad humanam accedit, in aliis brutis quam longissimè distat. Est omnino vt vniuersum temporis os à vicinis partibus separatum, nam ob suam duritiem cum reliquis ossibus mollioribus coalescere nequiuit: situs eius sedis est inter os sincipitis & os cuncale, tendit à posteriori parte antrorsum versus descendēdo obliquè versus nerui auditorii exortum, quoniam hic processus propter amplitudinem capitis homini propriam magis quàm in cæteris animantibus introrsum protuberat, longior etiam est factus. Postquam muscoli nec ei inferri, nec inde pronascei debuere, asperitatem externæ faciei similem non consequitur, sed leuem quandā inæqualitatem crusta leui obductam. Idem cap. 4.

OBSERVATIO CCCIX.

Meatus auditorius, siue osseus canalis quis.

Absoluta iam in genere historia de sede auditus, singulas partes aggreditur, diuisa est hæc sedes in tabulis de ossibus in quatuor meatus, quos hic ordine pertractabo: & primò de primo, qui propriè vocatur meatus auricularis. Per hunc aer per fornum alteratus atque ad aurem delatus impulsusq; in auris concavum, à posteriori parte antrorsum, obliquè

obliquo ductu transmeat, ad pelliculam myringam. Duplex autem huius est usus, quorum primus est, ut si aer in aurem ingressurus vel frigidior vel calidior, vel ingenti sono affectus fuerit, ea omnia remittat antequam ad membranam siue neruū auditorium peruenerit, & simul hac ratione internæ partes forent ab externis rebus tutiores. Siquidem experimur frequenter myringam acutissimo sono, bombardarum ingentissimo stridore, item campanarum maximarum pulsatione, denique à frigore intolerabili affici dolore, imò rumpi, vnde subsequitur surditas, vnde myringæ & neruo auditorio hic canalus siue meatus præpositus est. Secundus est usus, aerem percussum in angustū colligere, quo tanto distinctius audire queamus, nam si aer percussus transiret per locum amplum, diffunditur, dissipatur, & multum de sua vi amittit, at per angustum transmeans, in vnum colligitur, atque ex illa collectione maiorem vim acquirit. Angustia hæc non solum ad auditionis intensiorem suffecit, verum etiam Deus addidit soliditatem & durtiem, nam sonus in transitu vehementius in meatus siue canalus parietes impulsus vi & efficacia magis intēditur, si ambitus fuerit osseus atque durus, atque si esset membraneus mollisue. Osseus hic canalus distinctus est à reliquis subiectis temporum ossiū partibus in puerulis, ita ut ad septimum mensem per cocturam seiungi possit, & id quia cartilagine, ut multæ aliæ appendices, incrustatus est, deinde membrana myrinx mollius ex cartilagine, atque ex osse adipiscitur principium: est etiam in puerulis totus quasi cartilagineus, in adultis media ex parte cartilagineus, & media ex parte osseus. cartilago vero oritur à cartilagine auris, quæ ab osse temporis ad illius meatus circumferentiam, veluti ex profun-

OBSERVATIO CCCX.

*Communicatio aeris externi cum implantato,
& myringa, siue tympano.*

ABsoluta iam prima historię de auditu parte, utpote qua ratione, ac quibus medijs sonus ad myringam perueniat, sequitur ut agam, quomodo communicetur cum aere interno, & qua ratione aer innatus ab aere externo afficiatur: incipiam hic à membrana myringa, tanquam mediastino siue septo, inter meatum primum & secundum. Ad auditum requiri aerem tranquillum, quietum & purum: aer ventorum agitatione turbatus, aurium tinnitus, sibilus & sonitus demonstrant, deinde aerem implantatum tenuem, subtilemque citissime facillimeque aeris externi alterationes excipere, satis est notum. At si aer hic implantatus communicaretur immediatè cum externo, propter permixtionem & confusionem cum ambiente (qui in perpetua agitatione existit, & satis crassus caliginosus & impurus est) conturbaretur, crassiorque, præsertim cum in aere nebuloso, puluerulento ac fumoso versamur, per consequens ad auditum ineptior fieret. denique dum sub aqua sumus, in auditorium meatum ingrederetur aqua, quæ nos omnino auditu priuare posset, adijciatis irruptiones animalculorum minimorum ac aliarum rerum externarum. Vnde D. O. M. aerem externum ab interno, septo membraneo seiunxit, huius præcipuus usus est noxia externi aeris ineuitabilia excipere, atque internas partes ab externarum iniuria tueri. At quamuis substantia externi aeris cum interno communicari nequeat, tamen necessum est ad auditionem, sonum cum aere implantato communicari. id verò fieri nequiret, si hoc septum ex osse substantia dura &

do, auris corpus potissimum efformat aurémue sustinet. Ductus minimè rectus, verum obliquus est quatuor de causis, quarum prima est, vt aeris vel frigiditas vel caliditas intensior, antequam ad myringam peruenerit, exolueretur. Secundò prohibetur ingressus paruorum animalculorum ac corporum, quæ in aurem ingressa, aliquando ingentes cruciatus adferunt. Tertiò obliquitas concessa, ne sonus, qui in aurem ingreditur, recta membranam petat, ipsamque lædatur: et enim obliquus minus, quam qui recta fertur offendit. Quartò quo sonus ingens affatimque in aurem immissus, ex obliquo ingressu frangatur, antequam in membranam impellatur. Obliquus hic ductus non oblique deorsum, sed oblique à posteriori parte antrosum sursum versus tendit, quo tanto difficilius vel pulvis, vel aliud quippiam in aurem ingreditur. Secundò, vt si quid ingressum sit, facile elabi queat. Si verò deorsum deflexisset, ex diuturna hæsiōe rerum externarum, in maxima mala atque incommoda myrinx incurrere potuit. Tertiò vt respiciens cavitatem cochleam, cum ea coniungeretur. At enim paulò antè myringam est quedam decliuitas, eaque tamen talis, vt si aqua aliudue quippiam in aurem ingressum fuerit, id leui capitis ad latera flexione excuti possit, est & hoc in loco aliquanto latior, quo capacitas aliquantulum dilataretur, terminatur ad tympani vel cochleæ principium, vbi myrinx satis ab externis periculis tuta est. vestitur hic canalis aliquo vsque cute auris, quæ ab aure intus procedit, sed sub ea tamen continetur meo iudicio membrana à perioestio producta, quæ ab Aristotele *μυρὶνξ*, ab Arabibus myrinx vocatur. Hæc de primo meatu, siue canali sufficiunt. Idem cap. 5.

OBSER.

flexioni inepta constitisset. Siquidem pulsari, atque sua tenuitate sonum transmittere debuit. Caro verò ob nimiam raritatem multa noxia & mala admitteret, quæ membranosa substantia propulsat, ob laxitatem etiam foret inepta ad sonum transmittendū. Hinc itaque septum hoc à Deo factum est ex substantia membranosa, eaque tenuissima ac pellucida, verum densa, nullis poris conspicuis prædita, ob densitatem externa mala propellit, ob tenuitatem sonū aeremque subtiliorem transmittit, denique ob eandem tenuitatem pulsationem ad auditum necessariam perferre potest. Hippoc. in lib. de carnibus inquit, pellicula in aure iuxta os durum, tenuis est, veluti araneorum tela, & omnium pellicularum siccissima, id enim auditui conduxit, nam quod siccissimum est, maximè resonat. Quidam volunt hanc membranam à pia matre prodire, quidā à ramulo quintæ coniugationis neruorum cerebri. at anatomica administratio hæc falsa esse demonstrat, sed potius originem trahere à perioſtio, quod sub cute meatū auditorium inuestit: tandem in meatu aliquātisper dilatatur, petens leniter deorsum ad tympani principium vsque, ibi paruus processus obliquè rotundus ex osse petroso erumpit tali figurā, qualem calamus scriptorius, cum primum obliqua incisio illi est indita, exprimit. Hic processus factus est causa annexionis membranæ cum osse petroso, quò verò firmior & tutior foret hæc insertio processus, circūcirca in medio leuiter excauatus est, marginesque duas consequitur osseas eminentes, sic vtrinque myringam melius amplecti potest. myrinx ab ipso processu recedit & sese interponit inter poron acusticū & tympanum, separans alterum ab altero. Situs eius est non transuersus, sed obliquus, non aliter, atque & scriptorium calamus, ea parte, qua densus & at-

tempe

temperatus est, tensa membrana obducamus. Situs autem causæ sunt duæ, prima, vt membrana magis recta respiciat cauitatem primam, quæ meatu auditorio elatior existit. Secunda impedire, ne sonus impetuosus, aer prauus, aut aqua, aut quicquam aliud auditui noxium in aurem ingrediens rectà membranam petat, ipsamque lædat, ictus enim obliquus minus offendit, quàm qui rectà fertur, hæc de myringa, eiusq; operationibus: nunc de modo generationis aeris implantati, eiusque alteratione, deinde de verò meatu, ijsq; quæ in eo reperiuntur. sunt autem hæc ossicula tria, chorda, musculi, fenestræ duæ, & meatus ad palatum tendens. Idem cap. 6.

OBSERVATIO CCCXI.

Aer implantatus.

AER implantatus ex eo nomen consecutus est, q̃ priscis Philos. ac Medicis in secundo meatu visus fuerit ita conclusus, vt vbinam ingrediatur, nulla ratione inuestigari potuerit. Vnde existimarunt multi, à primò animalis ortu hunc aerem à creatore huic meatui immissum. at antiquos scriptores in hoc deceptos esse, rationes manifestæ anatomicæque administrationes restantur. Primò, quòd si aer inibi implantatus esset, nec alium aerem, nec aliud quiduis foris admitteret nec etiam ingressis in eam cauitatem exeundi viam præberet. cæterum deprehendimus ore, naribusq; oclusis, cohibito spiritu, ac inflatis buccis, aerem ab ore in aurem impelli, & auditus organa percutere, aer verò impulsus ex trās glutitionis conformatione vel simulatione regreditur. Secundò, multoties flatus, siue halitus crassus tinnitum excitans, per masticationem educitur. Tertiò, est manifesta satisque ampla via à secunda caui-

tate in os, per quam viam illa cavitās masticato-
rijs alijsue medijs expurgatur. Quapropter opi-
andum aerem implantatum non esse in secunda
cavitāte conclusum. Vndenā prodeat, & à
quonā foueatur, cognitu admodum difficile est.
A cerebro per neruos (vt scriptorum maior pars o-
pinatur) eò transfundi vix potest: nam nullus ner-
uus (vt in oculo, alijsque nonnullis sensuum in-
strumentis contingit) in aure terminatur. Est qui-
dem via aperta ab ore & naribus, per quam aer
externus in secundā cavitātem immitti possit,
sed num hic aer sit ad audiendum aptus, non ita
liquet. Cæterum cum hic spiritus nihil præter ae-
ris in sono mutationem pati debet, coniiciendum
est per os & nares aerem externum immitti in secū-
dā cavitātem, indeque generari, vel saltem foueri
aerem implantatum. Imò etiam si aliunde, quā ab
externo prodiret aere, tamen sine dubio non erit
sincerus, purus, & impermixtus. Aer hic qualiscun-
que sit, est primum & præcipuum audiendi instru-
mentum, pars scilicet animæ. Secundariā autem in-
strumenta sunt eæ omnes partes, quæ ad audiendū
aliquid adiumentū præbent. Quidam scribunt, cavi-
tatem ossis petrosi aerem implantatum continen-
tem, ea ratione habere ad auditum, quæ crystal-
linus humor ad visum, nimirum quod primum sit
auditus instrumentum, at hoc falsum esse quisque
facile iudicabit ex eo, quod os sonum ita excipe-
re nequeat, vt crystallinus humor colorum diuer-
sitates splendoremque: at aer verò hoc facit, quare
aer erit principale audiendi instrumentum, cur au-
tem aeris beneficio audiamus in prima parte
tractatus de auditu satis clarè docui-
mus, quare ad reliqua. I-
dem cap. 7.

OBSER.

OBSERVATIO CCCXII.

*Secunda cavitas, vel secundus meatus, & quæ
in eo continentur in genere.*

HAE C cavitas non vno nomine à scriptoribus appellatur. Aristoteles autem, sententiâ multorum Philosophorum vocat hanc cavitatem cochleam, sic & Eustachius cochleam & antrum. Fallopius verò tympanū, Vesali⁹ peluim. Equidem opinor eos, qui hoc ex Aristotele sumserunt, Aristotelem non rectè intellexisse, iisque vsuvenisse, quod his, qui neglecta rei inspectione, rerum naturalium scriptores pro proprio iudicio interpretantur. Aristoteles nulla ratione quiuit hanc cavitatem cochleam appellare, siquidem nec in brutis, nec in ratione præditis ullam cum cochlea similitudinem obtinet. Secundò ex Aristotelis verbis id elici non potest, inquit enim hoc modo, primo de natura animalium cap. 11. Pars auris interior anfractui cochleæ similis, desinit in os; quod auriculam imitatur, & adiicit, hinc meatus nullus ad cerebrum est: at in oris meatum semita pertendit, quod & nos deprehendimus: ex his verbis non licet colligere, quod pro interiore parte solummodo secundum hunc meatum tympanum intellexerit. Equidē opinor Arist. voluisse hic intelligi tertium cum secundo, nam in tertio meatu cochleæ forma conspicitur, & nō in secundo: quod si vocasset conchā à similitudine conchiliorū, iam brutorum auriū secundo meatui hoc vocabulū ascribi posset, quod dicat Aristoteles desinere in os auriculæ simile, in brutis, & nō in hominib. verū est.

Quod Fallopius vocavit tympanū, ex brutorū & ruminantiū præcipuè aure sumpsit, siquidē ea meatum hunc instar mediæ conche, vel tympani turcici formatum habent. Homines toto cælo à tympano

discrepantem formam consequuntur, quapropter
 puto hunc meatum potius vsus, quam formæ cau-
 sa, tympanum appellandum. Nam quemadmodum
 in tympano aer contentus pulsatus, proprium suū
 edit sonum sic putant aerem implantatum percus-
 sum à myringa, ossiculis & neruo, sonorum differē-
 tias in secundo meatu exprimere, quo inde ad audi-
 torium mearum deferantur. Potest & tympanum di-
 ci eò, quod super hanc cauitatem extendatur mem-
 brana vt in turcicis fit tympanis Tertius meatus po-
 tius cochlea appellandus venit, quam secundus. Hic
 secundus internus est, & propria sedes auditus, ha-
 ber duos alios per successuum ingressum sibi mu-
 tuo coniunctos Destinatus est hic secundus aeri im-
 plantato, vt nimirum in eo fieret sonus, tinnitus &
 susurrus. Quo autem sonus optimè fiat, oportuit
 hunc meatum substantia dura atque ossea circum-
 duci, ad quam aer vehementer impulsus repercute-
 retur. Substantia hæc non est reliquis ossibus simi-
 lis, sed omnium durissima & lapidea. Situm est tym-
 panum inter radices mamillaris processus, & sedem
 illam cui caput maxillæ inferioris inseritur iuxta ar-
 ticulum, constituiturque in principio processus pe-
 trosi, cuius intimis partibus insculptum est, & statim
 post myringam. Hinc fit, quod inflammata intima
 auris regione circa secundum meatum, vel exulce-
 rata illa parte, ex commotione inferioris maxillæ,
 dolor in aure excitetur.

Cauitas hæc ceteris duabus sequentibus eo, quod
 multum aeris implantati in se continere, atque aer
 per pulsationem alterationes externi aeris excipe-
 re debebat, multo maior est. Videtur quasi duplex;
 nam post myringam statim in superiori parte sur-
 sum versus anteriora prodit cauitas primò angu-
 stior, deinde sese dilatans, ad superiora retrorsum
 tendit.

tendit, vt alia cavitās, ad inferiora deorsum produ-
citur. Hæc pars cavitatis secundæ est spongiosa &
fungosa, assimilariq̃ue potest & respondet cavitati
magnæ in vitulo, quæ assimilatur marsupio auriga-
rum: in hædis & agnis peris mercatricum, in homi-
ne vesicæ formam consequitur. Spongiosa substan-
tia videtur sanè communicari cum mamillaris pro-
cessus interno spatio: tot enim inibi sunt foramina,
tot cauernæ, vt conijciendum sit inibi spiritum im-
plantatum elaborari, atque ad perfectionem perdu-
ci, cum verò mamillaris processus basis secus at-
que in brutis sit, forsan cauernulæ hæ loco cauarū,
ad meatū spectantiū in brutis inseruiunt. Vesali⁹ in
observationū examine hoc antrum assimilat fodi-
næ amplæ sedi, à qua plures cuniculi & viæ princi-
pium habent, & in eandem circulatim huc illucq̃ue
incedentes regrediuntur. Fallopius dicit figurā tym-
pani habere, sed equidem id videre nequeo, intus
enim ob fenestras, foramina, anfractusque, tympa-
no nulla ratione conferri potest, vt ante docui. Ha-
tenuſ de tympano, nunc de ijs quæ in tympano cō-
tinentur, demonstraturus sum hic necessitatem ho-
rum omnium. Meatus vel cavitās tympanum voca-
ta, destinata est aeri implantato, qui cum sonum vel
aerem externum alteratum à sono excipere debet,
necessum est vt percutiatur, cæterum hic meatus se-
paratus est beneficio membranæ à meatu externo,
quare externi aeris alterationem, absque alijs me-
dijs excipere nequit. Hinc Deus artificium inuenit
per pulsationē, quæ fit per propria ossicula & chor-
dani, quamuis nunc per pulsationem interni aeris
alterationem excipiat, nihil homini conferret, nisi
ad neruum auditorium deferatur. idcirco canales
sunt facti, tanquam aeris latores ad acusticum ner-
uum. Postquam implantatus, qui purissimus, nullo

excremento, vel superfluo infectus conseruari in propria sede debet, per aerem ex ore in secundum meatum immissum fouetur sustenteturque, requiritur necessariò, ne turbido & auditui inepto spiritu implantatus afficeretur, via ad expurgationem idonea, per quam & eadem opera nouus aer ad ingenti nutritionem nouus succedit. Quæ itaque in hoc meatu reperiuntur, triplici de causa inibi existunt, vel pulsationis gratia, vel implantati delationis, vel expurgationis simul & noui admissiõis causa. quartò reperitur etiam canalis, siue aquæductus, neruū transmittens. Pulsationi inferuiunt tria ossicula, neruus vel chorda, & vt Eustachius vult, musculus vn⁹, vt alij, musculi duo. Delationis causa duæ fenestræ meatusq; in labyrinthum desinentes. Ad expurgationem meatum apertissimum in palatum terminātem. de his nunc sigillatim: Idem cap. 8.

OBSERVATIO CCCXIII.

Contenta in secunda cavitate, & præsertim de tribus ossiculis.

HOrum ossiculorum, vt plurimorum in aure existentium historia, non ita necessaria utilisque, vt inuestigatione ob reconditum in iis artificium digna est, eò, quòd vsus officiaque incerta coniectura assequamur. Tria sunt in hac cavitate ossicula priscis anatomicis ignota, à recentioribus primum inuenta, quæ à similitudine, quam cum rebus externis habent, nomina consequuntur, veraque auditus sunt instrumenta: æquè enim in puerulis recenter natis, atque in adultis perfecta conspiciuntur, cœterum quænam præbeant vsu, vel quidnam ad auditum conferant, non liquet. Columbus inquit, nobis à Deo esse concessa, vt fiat ab ijs aeris repercussio: nam cum ab aeris motu fiat auditio, aeris ictu
in me-

In meatu ad hæc defertur ossicula, fitq; ibi repercussio ad eum sonitum ciendū, qui percipitur. hæc igitur ossicula mēbrana cedente moueri, atq; inuicem confricari necessū est, vt cum primū os aeris ictu in alterum impingat, illud feriat. Hunc vsū tribus ossiculis attribui posse non opinor, siquidē si ex mutua confricatione sonus hic fieri debebat, inutilis foret chondrodis copulatio, quæ illum impedit attritum. Quapropter credendū est alio quopiam modo auditui conferre. Equidē duos conijcio modos: quorū primus est, vt sonus melius ad neruū auditoriū defertur, auditio. n. fit per successiuā cōmunicationem. nā videm⁹ solida corpora aplissima esse ad soni cōmunicationē, vel delationē, cui⁹ rei experientia fieri potest. Inuenias tibi trabē vel ferrū, q̄ potes longissimum, colloques aliquē ab altero sine, tu verò stes ab altero, ferias digitorū condylo partem tuā ita leuiter, vt ictus vix à te percipiat, alter verò ex altero sine trabis collocatus, si aurē ppius ad trabē admo uerit, quamuis longissimē à te distitus, exquisitius tamen ictus percipiet, atq; tu, sed aliquo post tēpore, siquidem per lignū sonus non ita citò, atque per aerem permeare potest: idem attestantur Musica instrumenta. Attribuo itaq; ijs, vt sonū per myringæ cōmotionē ijs participatum foraminib. per quē sonus ad neruū auditoriū defertur, & ossib. vicinis communicarent. Secundus vsus est, vt ex horū ossiculorū cōmotione neruus, siue chorda pulsaretur, & dein ceps nerui motus aerē implantatū cōmoueret ad sonum percipiendū, à membrana. n. nō ita vehementer pulsari poterit neruus, atq; ab ossibus. Adijcias & his alium vsū, quippe vt excipiendo soni vehementis impetuosiq; vim impedian, ne myrius tenuis, ac valde tesa mēbrana, affatim ac violēter pulsata, disrūpat. Quāuis ver⁹ vsus nos lateat,

tamen eorum historiam pertractabo. Hæc tria ossicula prisca fuere incognita, duo à Iacobo Carpen-
si, vnum à Ioanne Philippo ab Ingrassia Siculo in-
uentum. A rerum externarum similitudine nomina
consequuntur, & sunt numero tria, diuersa figura
prædita, quid verò in causa sit, quod cum sibi mu-
tuo colligata cohæreant, tria fecerit, & non vnum,
ex causa articulationis aliorum ossium conijcere li-
cebit, nimirum ob motum. nam si tria hæc ossicula
vnica essent, vel myrinx impulsæ ab ingenti strepitu
sonoræ, propter ossis rigiditatem & duritiem infi-
gnem cedere nequens, rumperetur, vel processus
ossis, fracturæ periculum subiret, iam ob separatio-
nem & vinculum molle, quo colligantur ligamen-
tis, & vinculo cartilaginoso mutuo hærent, extre-
ma verò horum ossiculorum, quibus in articulum
coagmentantur cartilagine illita sunt, ac mollibus
quibusdam membranulis ligamenti vice colligan-
tur mobiliaque redduntur. Myrinx intus absque vl-
la offensione cedere potest, compacta autem sunt
duobus articulis. Hæc ossicula sunt Vesalij senten-
tia quam solidissima, soliditas enim ad auditum cō-
fert. Soliditas hæc tamen tanta non est, vt paruis fo-
raminibus priuata sint, in quibusdam medulla pro-
portione inest, duo maiora ossa præcipuè fora-
minibus scatēt. Tertium ob sui tenuitatem minimè.

Nunc de singulis. Primum ab vsu potius, quam à
forma malleum dici scriptores existimant, nimirum
quod dum myrinx mouetur & malleus commo-
ueatur, vel quod malleus instar mallei fabrilis percu-
tiat myringam. Assimilatur verè ossi femoris, si capi-
ta inferiora femoris rescueris finemq; inferiorem
exquisitè exacueris, quemadmodum enim femur
iuxta eius ceruicem duos asciscit processus, quos
trochæteres, siue rotatores vocamus, sic etiam ossi-
culum

articulum hac eadem sede processulos aliquot consequitur, quorum beneficio membranæ suæ firmitus innascitur, dein ut femoris ossis ceruix obliquè versus anteriora ad coxendicis ossis sinum vergit, atque in caput oblongum & rotundum cessat, ita etiam præsens ossiculum à membrana introrsum abscedit, in rotundum caput desinens, quod læue minimeque asperum est. Ab inferiori parte, mucronis ritu in acutum tendit. Consequitur tres processus, & vnum caput, quorum primus processus est longus & tenuis, quo membranæ secundum ipsius latitudinem innascitur interna facie. Secundus sursum spectat, & eo etiam connectitur cum myringa. Tertius deorsum tendit, & est fulcrum chordæ, ne in percussione à suo dimoueat loco. Caput est rotundum instar capitis femoris, quod in cotylem ischiæ immititur: tuber hoc sublatum sursum versus anteriora spectat latus meatus auditorij, caputque hoc ea parte, qua latius est, leui quadam cauitate tuberculum incudis excipit, ac secundo ossiculo incudi committitur, ut iste nexus ad articulationem lubricis & leuibus superficiebus efformatam referri possit. Columbus putat, baculorum more, quibus tympanum pulsatur, membranam à malleo quati, at mea sententia Columbus in hac re decipitur, nam malleus nullibi membrana solutus est, imò compactio in membrana valida existit, utique si membranam percutere debebat, libera ut esset oportuit. Malleus cum incude cartilagine illita in articulum coagmentatur, secundo ossiculo, & mollibus quibusdam membranulis, ligamenti vice colligantur, quo mobilia forent: compactio, hæc valida est. Intus myringi insternitur transversim, quemadmodum in tympanis fidem vnam atque alteram crassiolem, membranæ obtendi videmus, quo autem validius firmaretur, oblongum

tenuemque exigit processum, vel caudam, vel pediculum insertum membranæ interna in facie secundum latitudinem. Situs pendet ex membranæ ratione, quæ ab extanti osseo margine, quo auditorij meatus sedes pelvis in modum ampliata circumambitur, exorta est. Secundo ossiculo quidam à similitudine, quam cum fabrili incude habet, incudis nomen assignant, quidam ab actione nomen illi attribuant, eo quod incudis vicem gerat, excipiēs quodammodo ictus permoti ac percutientis malleoli iam descripti. Columbus etiam vocat dentem molarem, nam denti molari aptè assimilatur, qui duas radices habet. At vsus nomine quoquo modo incus dici potest. Huius ossiculi vsus non ita constat: equidem credo hoc ossiculum aliæ partis myringis non occupatæ à malleo. spacium occupare, quò etius partis pulsationem percipiat, deinde ut communicet sonum stapedi, unde per foramina parua defertur ad nervum auditorium. Consequitur formā dentis molaris præditi duabus radicibus, obtinet gemina crura, altero quod brevius, crassius, & elatius, auri vicinius, latius, ac in acutum desinit apicē: parieti ipsius tympani hæret ea parte, qua aquæ ductus labitur, hac ratione firmitus hæret malleo, ne in vehementi percussione myringis à se mutuo separarentur. Longius secundi ossiculi crus, quod suo apice nonnihil intorquetur, sursum ex membrana eminet, & inferiori tenuiori que parti stapedis affirmatur & nectitur, quo sonus à secundo osse exceptus participaretur cum stapede. Præter hos duos conspicuos processus, consequitur minorem processum, pedem vocatum, cuius munus est chordam in sua sede conseruare, ne videlicet ea sursum tendat. Est adhuc caput crassiusculum, quod planam quoquo modo incudis partem refert, instar parvi incudis

eudis, at ubi mallei caput excipit, leuiter deprimi-
 tur, necessariò ab alijs ossiculis separatum est: & ut
 vsum eundem cum malleo, sic & substantiam obti-
 net, crassius tamen & breuius existit. positum est ex
 opposito mallei, nempe in inferiori parte, partem
 myringis non tectam à malleo integit, attamen
 crassiori sua portione aurem spectat, cruribus tym-
 panum. Tertium ossiculum primi inuentores vo-
 carunt à similitudine, quam cum stapede obtinet,
 stapedem. Verùm ut nunc stapedes efformantur, sta-
 pedis nomen non meretur, sed ut antiquitus fuere
 stapedes, nimirum triangulari forma, sine forami-
 ne, per quod lorum, ut in nostris stapedibus trans-
 mittitur, stapes dici potest. Est enim triangulare re-
 præsentans quodammodo Græcorum Δ , vel fer-
 reum triangularem, qui annulis aliquot obsitus
 mendicum cantilenis apud multas nationes accõ-
 modatur. munus huius ossiculi est excipere sonum
 sibi communicatum ab incude, eumque per oua-
 lem fenestram ad labyrinthum deferre. Figura illi
 contigit triangularis, qua autem de causa me latet.
 Stapedis cui equorum sellis insidentes pedem im-
 mittimus, quasi formam consequitur. in medio est
 perforatum, multis foraminibus instar spongiæ op-
 pletum, in superficie æquale & planum, inferiori se-
 de tenuius & asperum existit. Latum & utcunque
 amplum longoque sinu veluti ad inarticulationem
 concinnato donatur, quo superiorem foraminis se-
 dem spectat, quod foramen principium antri cuius-
 dam statuetur, fodinæ amplam sedem referentis.

Situm in fenestra ouali, cui totum præposi-
 tum est. Hactenus de ossiculis tribus in
 secundo meatu contentis, nunc de
 musculis. Idem cap. 9.

OBSERVATIO CCCXIV.

Muscul. in secundo meatu positi.

Diximus pulsationis gratia secundum Eustachij, sententiam vnum musculus, secundum alios, duos auditui tribui, in quem vsum non liquet. Eustachius inquit organa auditus voluntate moueri, vnde Deum his animalibus concessisse musculos, equidem ita aio, cum auditus prorsus in nostra non sit voluntate, aut musculi non erunt, quos musculos appellant, aut si musculi sunt, alij vsui quam auditui inservire existimandum est. Vesalius in examine non vult esse musculos, inquit enim hoc modo, in anteriori sede sinum etiam vtrunque insignem & notatu dignum habet, cui nervosum & fibrosum instar rotundæ oblongæque glandulæ, cum integrum est organum, insistit. Sunt qui dicunt, cum ex industria illas partes ad audiendum excitare student, vel sese quid in aure moueri, vel audiendi vim intendi, persentiscere, equidem id non ita auditui propriè atq; communiter motui, & omnibus sensibus attribuere queo. nam ad alicuius animalis operationis intensiorem excitandam, omnes alij sensus concurrere videntur, rursus inquirunt, nulla ossa absq; motu hoc modo articulari. ad id ita respondéo, ossium articulationes ad motum esse factas, at ob id minimè sequi, proprios ad illum motum requiri musculos: etenim reperiuntur in puerorum corporibus ossa capitis, colligata laxis vinculis, sic & ossium multas partes tum membranulis, tum cartilaginibus connexas easque mobiles, sed tamen absque musculis: in carpis & pedijs sunt ossa per articulationes colligata sine musculis, sic & ossa pubis coherent. Inuenies hunc musculus secundum Eustachium hoc modo: incidēs os petrosum, prius aperta caluaria eo
in lo-

in loco, quo linea minimè altè penetrāte exsculptū est, & verius tenuiorem ossis temporis sedem in anteriorem partem magis eminet, aperiasq; eius squāmam. hoc cum effeceris, statim musculus conspiciendum sese exhibebit, qui etiamsi omnium minimus sit, constructione nulli cedit, oritur à substantia ligamenti simili, qua parte os cuneiforme cum ossē temporis committitur. Inde carneus euadens redditur sensim ad medium vsque aliquanto latior: deinde verò angustior redditus, tendinem gracilimum producit, qui in maiorem apophysim mallei è regione minoris apophysis eiusdem inseritur: & in canibus parum ante insertionem, carneam rotundamque glandulam aliquantulum depressam habet, illud in parvis animalibus æquè atq; in magnis conspicuū est, hinc patet illam regulam, quæ vult, quod particularum moles animantibus pro ratione magnitudinis tributa sit, falsam esse, nam auditus organa, præcipuè ossicula tria in pueris æquè fere magna sunt, atque in adultis. Idem cap. 10.

OBSERVATIO CCCXV.

Chorda seu filum in secunda cavitate.

Consequitur tertium in tympanopulsationis gratia factum, & est quid instar chordæ vel fili, vt Fallopius inquit diximus in principio nos credere aeris pulsationē in aure fieri eo modo, quo in tympano bellico sonus, nimirum ex chordę per corium expansæ percussione, tribuitur itaque chordę hic vsus, vt aerem percutiat, ex exceptione verberationis factæ à tribus ossiculis, chorda hæc, vel ex ligamento, vel ex nervo, vel ex utroque simul conflata constare debet, ex alia substantia minimè componi potest, at ligamenta duriora sunt quam vt paruo i-ctui cedant, quapropter minimè ex ligamento,

quandoquidem verò neruus ita robustus est, vt quantumuis vehementer impellatur, difficulter rumpi possit, ita mollis, vt ex facili commotione commoueat, (quod ad sonum excipiendum desideratur) rectè Fallop. dubitauit, num hæc chorda arteria, num neruus, numue alia substantia esset. Eustachius asserit, neruum existere, & eius naturam hoc modo describit. Hic neruulus oritur non à quinto pari neruorum cerebri, sed ab altero quarti paris ramo, exilis quædam propago reflexo itinere oritur, iuxta osseum canalem in os desinentem, aurium cauum tympanum vocatum, ingreditur, & obliquè tympano ac deinde ossiculo malleo supra muscoli insertionem adhærescit: nec ibi desinit, sed vltius progrediens, os lapideū in posteriori sede meatus auditorij perforat, deorsumq; reflexus parumper repit, ac tandem cum tenuiori duriori que ramo quinti paris neruorū cerebri iungitur & coit. hæc chorda tenuissima est, quæ per mediū tympanū pcurrēs incūbit, vel attēditur illi articulo tantū, quo stapes cum altero crure incudis copulatur. Idē c. ii.

OBSERVATIO CCCXVI.

Fenestræ duæ delationi soni inservientes, itidem in secunda cavitate contentæ.

HActenus dictum est de his, quæ ad pulsationem pertinent, nunc de inservientib. ad soni delationem, & sunt duæ fenestræ à Vesalio foramina dictæ. Munus earum est sonū aeri implātato communicatū, per pulsationē excipere, eumq; ad sequentes cavitates trāsmittere. Vesalius vocat primam fenestram à Fallopio oualem dictam, anterius foramen, eò qd̄ antrorsum versus spectet: oualis fenestra ob oualē formā n. qua prædita est, à Fallopio appellatur. hæc fenestra oblonga & à lateribus cōpressa est, sua posteriori

steriori sede in buccinosum illud antrum, insigni satis amplitudine sese aperit, & cū anteriori sede buccinosi antri, ita cōmunis efficitur, vt non aliter fenestra oualis in foramen buccinosi antri, quam foramen illius antri in fenestrā pertinere, quis posset asserere. hoc idem anterius foramen sese posteriori foramini etiam coniungit, deinde in interiora progrediens, dilatur, forumq; quodāmodo, aut præcipuam fodinæ alicuius metallicæ sedem cōstituit, à qua (vt Vesalius inquit) multæ plateæ aut viæ, aut cuniculi excurrūt. Collocata est quasi in media cōcameratione, manet semper stapedis basi clausa. Altera fenestra nullum peculiare consequitur nomē, à Vesalio appellatur secundū foramen, vel posterius foramē, cō, q̃ in posteriori regione collocatū sit. Foramen hoc rotundū, & in homine paulo minus angustiusue, q̃ anterius visitur. in vitulo & oue posterius foramen amplitudine anterius quasi vincit: ad posteriora declinat, coitq; cum anteriori in cauitate, quæ per os penetrans ex sese labyrinthum & cochleam depromere videtur. hoc foramen semper apertum manet, & à nullo corpore operitur. Est & inter fenestram vtrāque tuberculum, q̃ Vesalius cum foramine rotundo, & extuberante tuberculo subdito priori sedi, paræ conchæ confert, quæ in frenorum ornamenta adhibetur. in tubere verò latitat antrum quoddam, cochlea vocatum. Idem cap. 12.

OBSERVATIO CCCXVII.

Meatus à secundo auris meatu in os pertingens, & expurgationi inserviens.

SEquitur via expurgationi aeris implantati destinata, excremento à capite ad aurem defluenti exitus viā præbēs. cernimus aut ex his, quæ foris in aure colliguntur per transudationē, aurem multis excrementis fluxionibusq; destillationibusq; obnoxia

esse. Si enim illa, quæ per densam membranam tot sunt, quantò erunt plura intus latèria, foris per meatum auditorium ob membranam densissimam interpositam nihil exire potest, nisi tenuissimum, & id per transudationem, crassum verò si intus hæreret (vt multoties contingit) semper, propter perpetuam resolutionem, quæ fit continuò à calore innato, flatus generaretur, vnde susurrus, aurium tinnitus, auditus deprauatio ac amissio. Expurgādo itaque auris recremento, pèculiaris meatus à rerum conditore hic in aure constructus est quod autem per illam viam aures purgentur, ex curatione patet, nam in auditus difficultate, in tinnitu, & similibus aurium affectibus, masticatoria admodum conferunt, masticatoriorum enim facultas per palatum ad aurium cavitatem transmittitur, vnde materia partim extracta euacuatur, partim resoluta, discutitur: hic vnicus vsus præsentis meatui ab Anatomix scriptoribus attribuitur, at ego illi præter hunc, vsus & duos alios adscribo, nimirum vt ad refectionem & restaurationem aeris implantati absumpti, nouus ex ore, per hunc meatum suppeditur. Secundus vsus est, vt cum ob membranæ læsionem auditus difficilior obtusiorque redditur, per hanc viam sonus per os ingressus ad aurium intima pertingat, atque hac via surdastris subueniatur. hoc ex surdastris, qui, vt exquisitius quid audiant, hiant ore, voces & sonos excipiunt, liquet: idem testantur Musica instrumenta, quæ si vtraque aure diligenter obturata, baculo, quem dentibus comprehendisti, attigeris, exquisitius pulsari audies. Alcmeon vt testatur Aristoteles, primo de nat. animal. cap. 11. alium illi tribuit vsum, nempe vt animal per aures respiret, affert exemplū de capris. Vnde colligendum priscos hoc foramen non latuisse, at in vsu Alcmeon deceptus fuit, siquidem

dem si animal per aures spiraret, necessum foret aeri externo nullum fore obstaculum, quo minus ad secundam cauitatem perueniret at nunc membrana hoc impedit, quare per aures aer ad os peruenire nequit. Possit & præter alios iam enumeratos usus alius adijci, nimirum ne in bombardarum & alio simili impetuoso sono membrana myrinx rumpatur. Si enim secundus meatus vndequaquam oclusus, ab aere implantato infarctus esset, vt nullus exitus pateret, ex tali sono, maximo impetu & affatim concitato, membrana myrinx impulsâ, cedere nequiens, haud dubiè rumperetur, iam verò aer implantatus exitum sibi inueniens cedendi locum membranæ myringi concedit, atque hoc modo rupturæ periculum euadit. Hic meatus in narium cauitatem desinens ortum ducere debuit à tympano, in quo continetur aer implantatus, & vbi sua excrementa deponit. Est rotundo canaliculo persimilis, atque instar tenuioris calami in exordio amplius, indeque obliquè ad anterius interiusque basis capitis latus procedens, in medio quatuor foraminum totum illud os perfodit ac penetrat. nam posteriori ipsius sede arteria soporaria caluariam ingreditur. in anteriori regione, quantum par neruorum cerebri, extra caluariam emergit, externum latus patefacit aditum arteriæ distributæ in duram matrem. interim denique fissura quædam circumscribit, quæ à cuneiformis ossis & lapidosi extremis partibus obliquè infra & antrosum versus ductis fiunt. Ceterum meatus hic eo in loco non desinit, sed alterius generis substantia auctus, inter duos faucium seu gulæ musculos, paulò ante dictæ figuræ ductum vterius procedit, & iuxta radicem internæ partis apophysis alis vespertilionū similis, in alteram narium cauitatem terminatur, & in crassam palati tunicam propè radicem

gargarconis inferitur. Substantia eius, qua extrema fissura ossa temporū & cuneiformis tangit, cartilaginea est, admodūq; crassa: oppositæ verò partis substantia exactè cartilago non est, sed nescio quid membranosi obtinet, tenuiorq; euadit. Sed huius meatus interna extremitas narium cavitatis medium respiciens robusta est cartilago, quæ plurimum extuberat, mucosaq; narium tunica obducitur, & quasi ianitor præfectus fini obducitur. Hæc autem summo rerum opificis consilio, atque arte sunt machinata. primò autē fit meatus hic cartilaginosus, quo via excrementorum exitui semper pateret, & ne sua duritie vicinis partibus vim aliquam adferret, materia enim cartilaginosa absq; fracturæ periculo facile cedit, deinde membrana obduxit mucosa, valvulæ instar, quo excrementa in os effluere possent, & vicissim parum ex ore in aurem. Si verò semper apertus fuisset hic meatus, ex ore in aures facile quid mali vaporis ingredi potuisset, quare non semper patet, sed aliquando, aliquando non, pro necessitate. Terminatur ubi os palati superioris desinit, ita ut terminus huius canalis & palato, & naribus communis sit, hocque modo os excrementorum cerebri commodum receptaculum, auris superfluitates facilius recipit. Vbi desinit utrinque, vnus musculus faucium consistit, voluit enim Deus pro necessitate hunc meatum aperiri, quod egregiè fit, dum fauces dilatantur siue aperiuntur ad transglutitionem exeatam à duobus iam dictis musculis. Idem cap. 13.

OBSERVATIO CCCIIX.

Aquæ ductus.

EST quidam osseus canalis, ob similitudinem, & cum aquæ, per cuniculos impositis canalib. hinc inde vario modo diductione habet: à Fallop. aquæ ductus

ductus vocatus, à quibusdam cochlearis canalis. A Galeno & Vesalio cæcus meatus, non à cæco intestino (vt nonnulli volunt) sed ex eo, q̃ immissa seta porcina difficulter perquiri possit. imò in arida bovis caluaria ferè nulla ratione seta hoc foramē trāmittit. potest & cæcū vocari, q̃ tenuis & circūducti vertiginosiq; intestini loco perpulchrè censetur. Paratur hoc foramē ramulo quinti paris neruorū cerebri, qui postquā indurescere debuit, nō sine causa p̃durissimū siccissimūq; ossis anfractuosū foramē ductus est. adde q̃ per aliū locū via illi nō patuerit. Canalis itaq; huius anfractuosi est, vts. pari neruorū via ac transitus præbeatur. Aquæductus hic oritur ab interna & interioris caluarię parte, satis angustō foramine, & in homine rotundi foraminis imaginē habet, atq; p̃ os suo sūdo modicè dilatatur, tenuissimāq; ossis squāma à subditis antris seiungitur. interrim & non tñ semper amplius hic foraminis istius locus duob. paruis foraminib. peruius est. posterius verò, quo boues & oues pariter donantur, exiguū admodū est, & ad superiorē præcipuè dictorū cuniculorum intersectionis sedē pertinet, portionē s. paris neruorum cerebri transmittēs. Anterior foramē posteriori amplius, & ad s. paris neruorum cerebri portionem quoq; deducendā paratū, mox integer efficitur meat⁹ canalisue, in petrosæ partis anteriori sede insculptus. Iste aquæductus secundū anteriora antri fodinarū camerā referētis, p̃cedens, retrorsum supra inferiorē petrosæ partis sup̃ficiē retorquetur. itaq; cōtinuò in ossē tātis p̃pergreditur, donec extra caluariā sub auditorij meatus ad aurem foramine vbi s. paris neruorū pars sub aure excidit, ad auriculæ radicem erumpat. In homine autem hic aquæductus sese exiguo interuallo ad initiū antri fodinarū camerę cōparati adaperit, nullibi alias sub inferiori

petrosæ partis superficie pariter dehiscit: exprimit
medij circuli figuram. Idem cap. 14.

OBSERVATIO CCCXIX.

Labyrinthus, seu tertia auris cavitas.

ABsolutis his, quæ ad tympanum, id est ad secundam cavitatem spectant, proximum est, ut tractetur de tertia cavitate. Tertia hæc cavitas à Fallopio labyrinthus dicitur, quia in ea multi cuniculi reperiuntur, qui in eandem labyrinthi instar, circulari modo, cavitatem redeunt. Anfractuum cavernarumque finalis causa est, ut sonus per angusta transiens loca, tantò acutior & exquisitior foret, quod ex artificialibus instrumentis, præcipuè Musicis satis liquet. ut pote ex fistulis manualibus & organorum, hæc enim quantò angustiores longioresque sunt, tantò magis sonorem acutioremque sonum reddiprehendimus, primò autem aer contentus in canalibus, quietus ac tranquillus facilius soni alterationem excipit, atque aer ex agitatione conturbatus. Secundò, aer angusto loco conclusus non disgregatur, sed unitus permanens, disgregato maiorem ac efficacior sonum promit. Quoniam verò hi canaliculi propter brevitatem petrosi processus, in longum produci nequière, recompensata est longitudo circumvolutione & gyroso anfractu. Sic etiam per varias concauitates & spiras, quasi per diuersos gradus sensim voces elaboratæ, & quodammodo fractæ, in cerebrum ascendunt. Postquam iam hæc cavitas sub tuberculo & post fenestram ovalem stapede oclusam, sese quartæ veluti communi portæ coniunxit, in interiora deinde progrediens dilatatur, forumque quodammodo, aut præcipuam fodinæ alicuius metallicæ sedem constituit, à qua multæ plateæ aut viæ, aut cuniculi excurrunt, qui per durâ
ossis

ossis substantiam veluti in circulum excauati incedentesque in amplam cameram rursus reuertuntur. A posteriori amplæ huius cameræ regione plures viæ excurrunt, quam ab anteriori: retrorsum procedentes ita feruntur vt duæ circulares viæ rectis quasi angulis sese bis intersecēt, hi cuniculi numero tres circulares in eandem cauitatem redeunt, nusquam tamen toto processu in se inuicem manifestè patēt. Præcipua & manifestior intersecctio supra apicem buccinosi antri perficitur, vbi foramen totum quinti paris neruum excipiens finit, & tenuissima quasi squamma ab hac viarum intersecctione dirimitur. Numero tres sunt hi cuniculi, qui in eādē cauitatem redeunt, non enim conduxit (vt dictum est) per latum canalem sonum ferri. Primus verò inferior existit, & ab anteriori parte cauitatis diuersens versus exteriora, ac deinde reflexus in eandem cauitatem, per posteriorem angulum recurrit. Secundus oritur ab eodem anteriori cauitatis angulo sursumque elatus quasi ad ὀρθογώνιον factō semicirculo iterum in cauitatem, per angulum posteriorem regreditur. Tertius & oritur & occidit, aut finit in posteriori cauitatis angulo, nam inde ortus perforatoq; osse circulari quodam canali exteriora versus illuc iterum reuertitur. canaliculi hi in intima superficie mēbrana quadam mollissima ac tenuissima vestiuntur, quæ membrana num sit neruus expansus, an aliud, non refert. Idem c. 15.

OBSERVATIO CCCXX.

Cochlea, quarta auris cauitas.

SEquitur iam quarta cauitas vel antrum aliquod in tubere superius descripto latitans, quod à Fallopio cochlea vocatur, eò, quod testæ cochleæ ex-

A

teriori superficie rotunda detracta, & parte interiori, quæ in spiras contorquetur reseruata, similis sit. à quibusdā nominatur foramen cœcum, quia nonnullis nullum exitum habere visum est. at hac ratione cœcum dici non potest, nam etiam si spirarū modo conuoluatur, tamen foramine siue exitu non caret, sed in medio ea nimirum parte, cui spiræ innituntur, à principio ad finem vsq; angusto & recto meatu est peruium, atque à fenestra ouali via aperta est quæ in maiorem huius ossis spiram definit, ctenim si cavitās cæca esset, aer percussus neruo occurrere nequiret. A Vesalio hæc cavitās vocatur buccinosum antrum, à buccina cornu recuruo ac contorto, quo pastores pecus conuocare solebant, vel à buccina conchilij specie. Vsus ex superioribus satis constat, eundē docet ac confirmat buccinosa testa multis gyris circumuoluta, nam si talem testam foramine suo quis auri admouerit, miros quis audiet sibilos, ac tinnit⁹ susurrosq; excitari. q̄ si quis apici aut cauo perforato inflarit, tubæ in modum sonus edetur. Hinc animaduertendum Deum creatore nō contentum fuisse tertiæ cavitatis gyris & anfractib. sed etiam addere voluisse alium anfractum, eumq; magis anfractuosum, quam sunt cuniculi tertiæ cavitatis, quoniam nequiere recta intus petere hi cuniculi, cochleæ modò circumducti sunt. cavitās itaq; hæc ab ampla basi, nimirū sub tuberculo à sede metallicæ fodinæ foro persimili exorta, excauatur, & gyris tribus quatuorue sese mutuo excipientib. procedēs angustatur & absoluitur. Hæc cochlea præcedentibus internis cavitatib. longè minor est, atq; insculpta in eodem petroso processu. in latere anteriori est collocata, quo sono q̄ à posteriori parte antrorisum vergit, occurrat. Spirarum elatior superiorem sedem obinet, & neruum suscipit. angustior inferiore

riorem & ossis cauo terminatur, exitum consequi-
tur vt dictum est. hinc fit quod aer ab ossiculis & my-
ringa agitatus in tympano, per spiras dictas ad co-
chleam, inde ad neuum deferatur, nerui enim quin-
ti paris maior propago videtur in tres portiones
inuicem distantes terminari, ex quibus præcipua
exiguo foramine peruiro in cochleatum os, vel in
cochleam obducitur. Sed num instar operculi ei-
dem incumbat, an verò altè penetret, atque in spi-
ras eius ossis conuoluatur, propter administratio-
nis difficultatem, certò adhuc explicare non potui.
Fallopius inquit hanc cavitatem in intima superfi-
cie membranula mollissima, ac tenuissima vestiri,
quæ an sit neruus expansus, an aliud, non refert.
Hoc idem os cochlea ex duplici spirarum genere
constat, quorum alterum ab ossea substantia ad-
modum tenui & sicca, & quæ facillè teritur, creatur:
atque vndequaque serpenti in spiras conuolutæ si-
milis. Alterum verò alijs Anatomicis, præter Eusta-
chium, ante nostra tempora ignotum. Ex materia
quadam fit molli, muccosa, sed firmatamen, & quæ
nescio quid arenosi permixtum habet. Oritur ex
medio spatio primarum spirarum, tanquam ex am-
pliori basi, sensimque extenuatū in aciem desinit,
sed non tam altè conscendit, vt ossis ambitum, qui
priora terminat spiras, attingat. Eustachius vult 3.
vel 4. foramina minima reperiri, ita vt aliquando
vix capillum admittant, quæ in secundam & tertiam
cavitatem pertingunt à canali, quem nerui quinti
paris ingrediuntur, per hos meatus paruos credit
Fallopius nemulos a quinto pari membranæ com-
municari, vel facultatem & vires, vel quod verisimi-
lius est, à dictis propaginibus membranulam
ortum ducere, quæ cochleæ cavitatem inuestit. Idem cap. 16.

A 2

OBSERVATIO CCCXXI.

Nervus Acusticus seu auditorius.

Superest quantum & ultimum ad auditum spectās, nimirum ut agam de nervo auditorio, in cuius descriptione Anatomici scriptores ob administrandi summam difficultatem, valdè inter sese dissentiunt. Eustachius ita loquitur, quantum nervorum cerebri iugum, ex duobus tātum nervis, ut alij arbitrantur, minimè constat, sed duas utrinque propagines inæquales habet: quarum maior secundum longitudinem instar semicirculi eleganter excavatur, minoremq; quod alios fugit, amicè suscipit & amplectitur, eoque modo ambæ simul iunctæ obliquè in anteriorem & anteriorem partem usque ad extremum sinus in osse petra simili earum gratia exculpti, procedunt, ubi minor propago à maiore recedens paruum foramen sibi paratum invenit, & ingreditur, miroq; admodum inflexuoso incessu extra calvariam elabitur. maior propago videtur in tres portiones parum inuicem distantes terminari: ex quibus præcipua exiguo foramine in cochleatū os peruo obducitur: sed num instar operculi eidē tantum incumbat, an verò altè penetret, & in spiras eius ossis conuoluatur, propter difficultatem administrationis (quam is, qui negotium manibus contrectat facillè experitur) certò explorare adhuc non potui. Fallopius inquit: quantum par auditui inservire, at ab eodem, quo volunt alij Anatomici loco ex duobus nervulis conflatum, antequam è membrana egrediatur, prodire. altero, quo nullus nervus mollior est exceptis visorijis, hicque ad auditum destinatus. Altero, qui quinto etiam pari assignatur, quia nascitur ab eodem penitus loco, cum molliori dicto, & cum eodē ad os petrosum venit: sed reuera di-

ra distinctus est neruus, & durior priori, atque æquè durus vt reliqui nerui, qui cæteri paria efformant. neque vlla ratione videtur paris mollis dicti. Fallopius ne videatur velle dissentire à reliquis Anatomicis, contra animi sententiam concedit quinti paris alterum ramum mollem, alterum durum, equidem hic durum neruum tanquam ad audiendi facultatem non spectantem omittam & agam de molli auditorio, de hoc ita Fallop. prosequitur. Altera quinti paris portio quæ mollis est, & neruus auditorius à me vocatur, vna cum dura ad extremum antri illius perueniens quibusdam angustissimis foraminibus medijs in cavitates distribuitur geminas, atq; illas quodammodo subliniit, quarum vna labyrinthus, altera cochlea, vel cochlearis à me inter ossa vocata atque descripta est, neq; vltius procedit, vltimue neruum à se dimittit ad exteriora. Neque tu, neque alius quispiam (vt mihi persuadeo) aliquam ab hoc quinto pari neruosam propaginem, quæ alicuius momenti sit, præter has dictas, inuenire poterit. hætenus Fallopius. Equidem multoties ductum huius nerui secutus, & eodem modo sese habere deprehendi. Vesalius in obseruationum examine sese purgat, rursus Fallopium erroris accusat, hoc modo. Ego discriminẽ illud, quod abs te in molli & duro in quinti paris exortu (qui aliàs veluti duobus fit funiculis) & in ipsius ad suum proprium foramen progressu adfertur, non memini me obseruasse: & rationi, vt nunc colliges, haud videtur consonum. Mihi namque nulla vicinior via occurrit, qua anterior quinti paris nerui portio (quæ veluti gracilior est funiculus) in bobus & ouibus, & manifestius adhuc in porcis quidem, ad inferiorem petrosæ partis superficiem, in homine autem ad initium antri, quod sodinarum camera comparo, de-

ferri & distribui queat, modo antrorum in petrosa parte exsculptorum debeat haberi ratio, illaq; citrà causam & seriem non fuerint temerè perforanda. Et quāquam duram quinti paris tuam portionem, ita defers describísue potius, ac si auditus organo nullum vsum conferret, animaduertendum tamen est, qui oblongo illi nerueo corpore in boue adnascitur & in homine per foramen camerato antro peculiare propaginem exhibet. Corpus hoc proprio sinu in inferiori petrosæ partis superficie contineri, iam sæpius dixi: illis que oblongis corporibus conferri potest, quæ in neruorum complexib; oliuaria appellas, ego autem flocculis & nodulis illarum chordarum assimilare soleo, quæ Cardinalium galleris appenduntur. Vt enim corpora illa, neruea simul & glandulosa substantia efformata, neruis adnascuntur, aut potius neruorum incrementum constituunt, ita quoq; hic in auditus organo, tali oliuare corpus in proprio sinu reponitur: quod quinti paris applantationem admittens, aut ab illa constitutum, humiliori sua sede neruos à se diffundit, qui ossiculorū auditus organi nexibus, crassarum & manifestarum fibrarū ritu partim exporriguntur, & partim illac ad coalitū, cum non spernenda tertij paris neruorum cerebri portione, prociidunt, qua vasa auditus organum ingrediuntur. Quæ cum diligentius aliquando in examen reuocabis, promptè animaduertes, in neruorum distributione tibi non pauca insuper desideranda. Posteaquam igitur natura elegantī compendio, his sedibus anteriorem quinti paris portionem distribuit, & reliquam quinti portionem (quæ velut crassior est funis) quodammodo ante osscam tenuitatem subsistit & dilatari voluit, quæ inter cuniculorū camerali antri præcipuā inter sectionem, & foraminis quintum par admittē-
tis ba-

ais basim obseruatur, ipsa inquam natura, nequeam portionem in illam intersectionem, demandat, quæ proprio foramine, licet arcto, in cuniculos illos fertur, & fibrosis distributionibus per antra in petrosa ossis parte hic conspicua, dispēsat. Estque hæc distributio bobus, & ouibus pariter, ac homini communis, etiamsi in hoc quam in illis sit manifestior, vti & camerali antri seriem, aut imaginem in homine ampliorem potentiolemque quam illis, esse expendimus. Imò, cum foramen quintum neruorum par admittens obseruo, & in anteriori huius sede meatum auspicari intueor, qui sub aure tandem extra caluariam finitur, non possum satis colligere, qui dum quintum par in mollem & durum neruos partiris, & cum durum, graciliorem & situ posteriorem statuis, ipsum nuper dictum meatum ingredi cupias, citra nescio cuius decussationis, alteriusue rationis explicationem, quæ durioris tui nerui supra & infra molliorem ductum situmue argueret. Mihi enim (vt quid reperiā, semel rursusque insinuem) anterior quinti paris nerui portio, non verò posterior, meatum illum subire cernitur, qui sub aure versus posteriora in illud cessat foramē, quod Galenus ob difficilem setæ transmissionem, quemadmodum à me est commōstratum, satis ex merito cæcum nuncupauit. Idem. cap. 17.

OBSERVATIO CCCXXII.

Vermes in auribus.

Dluturna sordis & sanici suppressio in auribus, ac etiam impurum sordidumque vlcus, vermes progignit, quorum veteres Græci, Latini, Arabes & recentiores, imprimis verò Galenus, Aetius, Aegyneta, & Auicenna mentionem faciunt, qui ad verminosas aures remedia quoque præscribunt.

A 4

Vidi expellere vermes ab aure iuuenis, febrem habentis acutam, duos aut tres ad formam granorum pini, erant tamen grossiores, & sanatus fuit homo. Valefcus de Taranto. lib. 4. cap. 30.

OBSERVATIO CCCXXIII.

*Historia cuiusdam in cuius aurem vermis
scu tineæ erat ingressa.*

Vermes, qui in auribus reperiuntur, aut ex aure suum habent ortum: aut alibi geniti aurem ingrediuntur Nam memini me quendam vidisse, qui cum in quodam cubiculo decumberet, quod horreo in quo triticum seruabatur, subiectum erat, expergesfactus aliquando mane, percepit motum & morsum intra aurem: in quam diligenter familiares insipientes, inuenere tineam, quales sunt quæ in tritico gignuntur, quæ quidem non sine labore fuit extracta. Trincauel. lib. 4. cap. 6. de rat. curandi partic. hum. corp. affectus.

OBSERVATIO CCCXXIV.

Auris purulentia, à cerebro profluente, cohibita: mortuus æger.

CVM quidam Venetijs, nobilissimæ familiæ nomine Daniel Iustinianus, vlcus fistulosum in aure sinistra pateretur, ex quo sanies plurima flueret, cum medici illius fluxum retinere voluere, contra meam opinionem. Nam ego à cerebro defluere dixeram, cū quidam physicorum esset me percontatus, vnde tanta sanies deflueret, cū sinus ille non fuisset tantæ capacitatis, quo quidem retento, quasi repente mortuus est, adeo mors præsto fuit. Et post mortem, ne visus essem mentiri, plurima sanies ab auribus, & naribus effluxit, vt ostenderet materiam retentam fuisse in cerebro, quam si foras eduxissent, talis

alis casus minime contigisset. Mar. Sanc. Barolitanus, Comment. ad textum Auicennæ de Significat. exit. internæ.

OBSERVATIO CCCXXV.

Quidam ex coniuge sana liberos omnes surdos & mutos suscepit.

Grauis auditio atque surditas, quæ iam ab ipso ortu & à prima natali die cōtracta sit, à conformationis vitio proficiscitur, quo vel audiendi instrumentum deest, vel certè figuram vitiosam obtinet. Sic quidam Senator ex coniuge sana liberos omnes suscipit surdos atque mutos: cuius rei causa in primis cœca & obscura censetur. Fernellius libro quinto. cap. 6. Patholog.

OBSERVATIO CCCXXVI.

Duo muti & surdi intra decem menses cum molis mortuis & putrefactis nati, superstites.

Magna & admiranda sunt naturæ nostræ arcana. Mulier quædam quæ habitat in orientali porta, vxor artificis cannarum, viginti quinque filios enixa est, atq; ea fœcunditas primum mira fuit. Ex his duos intra decem menses ambos mutos surdosq; qui ambo superuixerunt, viuuntque. Primum cum tribus molis, secundū cum duabus non solum mortuis, sed putrefactis. Dum eos in vtero gereret, non quemadmodum in alijs se habuit, sed in imo ventris pondus quasi plumbi sentiebat: verisimile est, adnatas molas sua frigiditate (sunt enim quasi sanguis congelatus) cerebrum læsisse inde auditum & vim loquendi hebetatam, maximè cum computruerint. Læso autem cerebro fœtum descendisse ali-

quantulum, tum ea ratione, tum molarum pondere grauata fuisse admodum. Cardanus lib. 4. cap. 44. de varietate.

OBSERVATIO CCCXXVII

Chirurgi errore dum venam tundit, scalpelli acies fracta, & post aurem delata, frequentes laniationes excitauit.

ACies scalpelli fracta, dum venam imprudens chirurgus cuidam incaute secaret, meatus penetrauit diuersos, postque aurem constitit, vbi continuus ferè punctationibus sentiebatur: qua molestia sæpè à nobis leuari voluit. Alexand. Benedictus lib. 3. cap. 9. Anatom.

OBSERVATIO CCCXXIIX.

Aures vt resarciende.

QVI vel natura mutili sunt auriculis, vel casu aliquo, vt vulnere, anthrace, cancro, ferarumne morfu, siquidem haud tota rapta sit auricula, sed eius adhuc non contemnenda restet portio, ea stylo locis aliquot perforabitur: foramina postquam peruia cicatrice obducta fuerint, ad ea vinculis adnectetur conueniens & desideratus auriculæ latus. At si omnino rapta & populata fuerit auricula, integra alia ex conglutinata papyro vel corio aptanda erit, sic reuincta funiculis ex vertice aut occipite, vt nutritus, promissusque capillus, vel gestatum pilleolum, fraudem & deformitatem cælet. Nisi mauis eam pictoris industria carnis colore infucatam virgula ferrea occipiti circumpositam, sic in deperditæ locum affigere, quemadmodum in oculi iactura diximus.

Pareus. libr. 22. cap. 7.

OBSER-

OBSERVATIO CCCXXIX.

Prodigiöse narium constitutiones.

AB orientis parte intima homines sine naribus, facie plana, æquali totius corporis planitie. Alij superiore labro orbat. Alij quibus ora concreta, qui modico foramine calamis auenarum potū hauriunt. Lycosthenes Chron. 16. de prodig. & ostentis: ex Plinij N. H. lib. 6. cap. 29.

Megasthenes gentem inter Nomadas Indos narium loco foramina tantum habentem, anguium modo loripedem, vocari Syrietas, tradit. Plinius. Nat. hist. lib. 7. cap. 2.

Basileæ circa paschalis festum anni 1556. infans adeo scissis & apertis narib. natus est, ut inde eius cerebrum facilius sit conspectum. Lycosthe. ibidem.

OBSERVATIO CCCXXX.

Nasum dilatantes musculi recens inuenti.

POST frontis musculos bini occurrunt nasum dilatantes, adhuc à nemine cogniti: nam etsi Galenus, alijq; de duobus musculis nasum dilatantibus meminerint, eos tamen cum labij superioris musculis confudere. Præter hos Vesal. duos descripsit nasum claudētes, quos interiore in parte esse vult, imaginationeq; duntaxat intuitus est: quo. n. pacto oculis cernas, quod nusquā est? Latas itaq; nares reddētes musculi illi duo à supradicta oriūtur futura, estq; exortus eorū acutus carnosusq;, cū musculorū frontis sine permixtus. deorsumq; tendētes latiores redduntur, & supra nasi ossa deferūtur, inq; eius pinnis terminum habent, triangulusq; penè efficitur, cuius duo sint latera oblonga, breue tertium: hi pinnas sursum trahunt, fibrasq; rectas habent, itaq; dilatāt: illi verò, quos alij Anatomici descripsere, portio sūt

eorum musculorum, qui in superiori labro positi sunt. Clauditur nasus à musculis dicto labio opem ferentibus, non autem à proprijs. Nam quoties aliquid per nares nobis attrahendum est, superius labium constringere cogimur. Columbus libr. quinto, cap. 4. Anatom.

OBSERVATIO CCCXXXI.

Variae de olfactus organo autorum sententiae.

ARistoteles instrumentum odoratus nasum esse putat, 2. lib. de anima cap. 9. & libello de sensu & ijs quæ sentiuntur. Eidem sententiae visus est acquiescisse Plato, qui in dialogo de natura ita scripsit. Circa narium vim species non sunt. Vocat itaque olfactum, narium vim. Galenus multis argumentis inductus non inefficacibus aliter opinatur: Olfactum non fieri in nasi parte aliqua, sed ventriculos anteriores cerebri huic vsui esse destinatos. Franc. Vallesius lib. 2. cap. 24. controuers. Medic. & Philos.

Varia profecto de odoratus organo nostræ tempestatis medicis pariter ac philosophis est sententia: magnaque inter ipsos, ob Anatomies imperitiam, oboritur dissensio. Quosdam namque reperias odoratus organum in illa cauitate cōstituere, quam in frontis osse ad superciliorū regionem inter duas eius ossis squamas conspiciamus: qui si duos etiam insignes sinus, quos in ossis cuneum imitantis medio, tanquam antra inter ipsius squamas subinde comperimus, adinuenissent, ac substantiam illam quodammodo medullarem, in illis cauernis repositam, summoq; studio hīc expendendam, obseruassent, proculdubio & inibi quoq; in osse cuneum referente olfactus organum collocassent. Alij verò quosdam cerebri anfractuum reuolutionumque apices, ac ab frontis ossis sedem versus superciliorū medium

medium protuberantia cerebri tubercula, olfactus organa statuunt: & tubercula, quod promineant, carnisque quasi modo rubeant, mamillares cerebri processus vocant utrinque vnum (vti etiam est) enumerantes. Alij rursus ex aliquot Gal. locis. præcipuè autem octauo de partium usu, simpliciter anteriores cerebri ventriculos, olfactus organa esse astruunt, perinde ac si anteriores ventriculi, præsentis duntaxat sensus essent principia. Alij quidem duos anteriores cerebri enumerant ventriculos: verum deinde alios totidem cōsunt, quos olfactus organa esse asserunt. Cæterum quam probè hi sentiant, ex sectione discas licebit. dextri sinistrique cerebri ventriculorum constructionem formamue inspiciens: quæ mehercule multò alia est, quàm hæcenus dissectionum periti tradiderunt. Quando quidem ventriculi in posteriori ipsorum sede neutiquam lati cōspiciuntur: & in priora procedentes, paulatim in angustum coguntur, inibique olfactus organa educunt. neq; etiam ad olfactus organorum sedem pituitam excernunt, multoque minus ipsa olfactus organa instar canalium cerebri pituitam, vel quantumuis maximè abundantem, eodem deducunt. Præsentem namque cerebri ventriculi, secundum cerebri longitudinem, superius ampli existunt, anteriori sede nequaquam angustiores redditi, imò potius magis quam in ipso medio latebrentes. In posteriori autem parte ampli quoque visuntur: at hinc cornu modo per cerebri substantiam deorsum descendentes, atque antrosum porrecti, tantisper angustantur, donec ad eam usque cerebri pertingant sedem, quæ glandulæ pituitam cerebri excipientis regioni incumbit, ac sub qua grandiores soporaliū arteriarum rami duram cerebri membranam perforant, in cerebrique ventriculos conscendere inci-

piunt. Illi namque in hos ventriculorum angustos subeunt terminos, quosinodo ad cerebri basim desinere dicebam. Eiusinodi itaq; dextri & sinistri ventriculorum cerebri ductus visuntur. A sede verò, vbi ventriculorum angustos terminos desinere dicebam, olfactus organa, aut saltem cerebri processus, animale spiritum præcipuo olfactus organo deferentes, ac ipsi etiam visorij nerui enascuntur. Hinc enim vtrinque à cerebro alba mollisque prodit substantia, quæ in progressu etiam cerebro, tenuis membranæ interuentu colligatur, quousque ad sinum octavi capitis ossis pertingat, qui his processibus excipiendis priuatim parantur. Ad posteriorem enim horum sinuum sedem albicantes cerebri processus à cerebro abscedunt: neque amplius tenui membranæ connatæ, in suum singuli portiguntur sinum: & adhuc antrorsum magis protensi, ad sinuum finem, seu anteriorem illorum sedem desinunt, sinibus suffulti, ac cerebro interim proximè accumbentes. Nam etsi cerebro in sinuum regione non amplius adnascantur, nihilominus ipsi perpetuo contermini sunt, illique attenduntur. Hi cerebri processus ductu, colore, formaque neruis correspondent: quamuis interim longè neruis ipsis molliores sint, pauloque (quod ad teretem spectat formam) latiores quam profundiores. Verum quia illi reliquorum neruorum ritu, extra caluariæ, vt neque etiam extra duræ membranæ cavitatem, non procidunt, nerui nomine eos Herophilus haud dignatus est: vt neque etiam Marinus, neque Galenus licet Anatomicorum nonnulli hos interim in neruorum habuerint numero, ipsos primum neruorum par recensentes. Porro in horum processuum, qui canibus & ouibus multò grandiores quam homini obtigebant, natura non negligerè considerandū est,

est quoniam pacto illi durę membranę suis sinibus adnascantur, & quę foramina hinc à dura membrana & ossium sinibus, quib. processus innituntur, ad nuper commemoratas frontis ossis & cuneiformis ossis cauitates pertingant. Ac demum expendendū quoq; venit, quodnā verū sit olfactus organū, similitudine quadā sumpta ab auditus instrumēto, dissectionū quoq; ac philosophię professorib. nimis p-functoriē cognito. Sat fuerit processus illos cerebri commemorasse, quos aliqui etiam mamillares & papillares nūcuparunt: qui sectionem paulo diligentius aggressi, dicta p̄tius cerebri tubera, mamillarum imagine prominentia; nihil ad olfactus organi constructionem auxiliari cognouerunt. Vesalius lib. 4. cap. 3. de corp. Human. fabrica.

Non in processibus maxillaribus cerebri, posita est peculiaris olfactus vis, sed vt via quędam dūtaxat ad sensationis integritatem cum aliarum partium œconomia conspirat. Corn. Gemma. Artis Cyclognomię lib. 2. pag. 66. In olfactus instrumēto tres sunt cauitates insignes. duę in fronte, & vna alueolorum plurium speciei, quarum singulis suę particulatim tunicę, sui humores, qui aduenientem è cerebro spiritum & per neruos vel processus mamillares influentem alterant atque immutant, vt fiat particularis sensus idoneum instrumentum. Idem lib. 1. Art. cyclog. pap. 64. Est humor vnicunque spissus in cauitate frontis, & in ipsis alueolis sub osse ethmoedi, quo ignis ad olfactum perti-nens propria velut sede consistit, & sibi cognata maximē, iuxta Hipp. lib. de dixta. i. vbi ignis sedem & fomitem in aqua, aquę perfectionem, ab igne arcano prorsus oraculo designauit.

Idem eiusdem operis lib. 2. pag. 65.

OBSER.

OBSERVATIO CCCXXXII.

In nasi morbis ut remedia adhibenda.

IN naso multò magis, si ad radicem cōstrictus est, videndum, ne acris materia capitis illac deducatur. Nam inde contingit, ut exeso nasi initio è naso loquantur, & vox vehementer vitietur. Hollerius lib. proprio Observat. 2.

OBSERVATIO CCCXXXIII.

Prodigiöse narium hæmorrhagiæ, qua interdum 18. interdum 20. nonnunquam etiam 40. sanguinis libræ profluxere.

Casum ego vidi in Moniali, in qua non ex abundantia humorū, nec ab aliqua causa primitiva, ut à casu vel percussione, emanabat unde quaq; sanguis, & per sputum & per nares, & per urinam. Unde in prima præsentatione quasi per omnia euacuatori vidi educationē sanguinis notabilis quantitatis, ita ut ascenderet ultra 18. lib. Et tamen erat exilis naturæ, & macilenta & phlegmatica: tentavi pro cura, propter debilitatem solum ventosas siccas in spatulis & immediatè facta cutis ruptione, impletæ sunt ventosæ sanguine: nolui vlllo modo tentare phlebotomiam, propter debilitatem, sed non habens aliud ingenium, ad curam dedi tandem 3. j. philonij perfici, cum timore, & tamen per Dei gratiam de casu quasi desperato sanata est infra duas horas. Matth. de Gradi, comment. ad cap. 35. Rasis ad Almanf.

In cura habuimus illustrissimam Dianam Estensem Contrariam, mulierem probitate & moribus incomparabilem, ex fluxu sanguinis narium, cui de cem & octo sanguinis libræ exiēre. Nos illū his manibus

nibus recta lance pōderauimus, eo etiam dempto, qui per terram, per sudariola, per lintea, & per vestes spargebatur. Omni ingenio vsi sumus, vt sedaretur hic sanguinis fluxus. inprimis enim aqua frigida vsi sumus, quæ non profuit: deinde facta fuere omnia diuersionum genera, ex venæ sectione, ex cucurbitulis in omni parte: postea ad valde stiptica & exsiccantia peruenimus, addidimus deinde agglutinantia & multis vsi sumus, quæ à specifica forma adstringere dicuntur, in cibisquæ portulacam, lactucam & solatrum dedimus. Denique sedatus est hic defluxus emplastro ex gypso & albutine oui. statueram ad potentialia caustica accedere, quia actualis ignis in hoc loco commodè & non sine magno discrimine applicari non potest. Brasauolus. Comment. ad Aphor. 23. lib. 4.

Ipse in Andrea Cōco Ill. & Reuerend. fel. mem. Federici Gōzage Cardinalis amplissimi Heri & Mecenatis mei Splēdidissimi ac benemeritissimi, libras amplius viginti sanguinis, vnica die & duabus noctibus per nates fluxisse vase collectas, & lance libratas me vidisse testor, qui tamen conualuit, & adhuc viuit, pristino corporis habitu recuperato. Marcellus Donatus lib. de variolis & morbill. cap. 23.

Antonius Correa, nobilis Lusitanus, quartana febri iam diu affligi cœpit: qui cum eam grauter ferret, ex Mediolano Romam venit: vbi cum à morbo ob rigidam hyemem & iter longum grauius corripereetur, illi repentè sanguis è nare sinistra effluere cœpit, & ita copiosè, vt intra quinque dies libræ viginti effluerint. adeo vt de funere potius, quam de eius salute cura inter domesticos iam esset. Cæterū inter cætera huic opitulantiæ remedia, hæc potissimum iuuerunt. Cucurbitula splenis regioni admo-
ra & gelida testibus applicata & sæpè innouata.

B

Porro interea dum sanguis effluxit, quartana cursum suum dimisit. Sed postea elapsis paucis diebus redijt, & eam nunc vt antea patitur, temperatura enim biliosa exusta præditus hic est. Lusitanus Curat. 100. Cent. 2.

Berdavid iuuenis cum ex Genica Theſſalonicen veniret, in tantum sanguinis profluium per nares deuenit, vt in itinere, & postea domi intra sex dies, ex eis libræ quadraginta fluxerint, pro quo sistendo cum varia & ferè infinita remedia tentata fuerint, nullum tamen contulit, quam cephalicam tundere, & sanguinem permittere longa per interualla fluere, iubente sic Galeno lib. de curandi ratione per sanguinis missionem. cap. 11. & 15. Secta namque vena, sanguis pauculus extractus cum erat, cum vulnere appposito digito, & clausa vena ipsa, ac pauculo interposito tempore, cum rursus fluere parum permittebamus, sic enim per horam & plus factitantes, pro agrotantis viribus, sanguinis ex naribus profluium compescuimus. Idem Curat. 60. Cent. 7.

OBSERVATIO CCCXXXIV.

Ozæne curatio.

VLcerari nares intus consueuerunt, eique malo vix succurri potest, cum inueterascit. Mihi nubilis puella nobilisq; ostenditur, quæ eiusmodi morbo diu tenebatur: nec inuentus est Medicus, licet plurimi puellam curandam suscepissent, qui id malum tollere potuisset. Erant enim vlcera circa nares pluribus crustis fœda: è quibus etiam malus cōsurgebat odor, quod genus Græci ὀζῶναι appellant. Curam itaque, orante patre, qui vnice filiam diligebat, aggredior, his auxilijs fretus, quæ ad hunc morbum conducibilia visa sunt. Primò igitur aluum duco,

duco, humores æquo, & cucurbitulis scapulis affixis carneque ferro incisa sanguinem mitto. Tum & frictionibus diuertentibus vltus, nares calida aqua spongia expressa confoueo: deinde cerussam & argenti spumam oleo myrtino & omphacino excipiens, ad crassitudinem mellis reduco, eoque illiniri nares sæpius iubeo: quo auxilio crustis omnibus excisis, cerussa demum, olibano, cadmia, si-liquæ interiore parte diligenter attritis & melle addito medicamentum conficio, quo specillum lana obuolutum intingens vlceribus admouebam: & his repletis linimentum, eo quoq; medicamento illitū demittebam in nares. Idq; bis die vel ter faciendum curabam: quoad his prælijs & auxilijs, quod plurimos medicos diu multumq; frustra fatigauerat, paucis etiā mensib. sublato, puellam pristinae reddidimus sanitati. Beniuenius cap. 27. de Abditis.

OBSERVATIO CCCXXXV.

Turundæ muscosæ ex naribus.

FRANCISCUS nummularius Racusinus per nares crustaceas quasdam turundas ac cōcretas quosdam mucos mittere solebat, non sine capitis tamē dolore, cui occurrentes nos, à purgato corpore: & à capite particulariter tum errhinis, tum masticatorijs medicamentis decoctum radicis chinæ ad viginti dies exhibuimus, & sanus factus est. Lusitan. Curat. 17. Cent 6.

OBSERVATIO CCCXXXVI.

Abscessus in naribus notatus: vermesq; duo in naribus geniti ægro insaniam, febrem, & tandem etiam mortem inferentes.

INTRA nares abscessus interdum fiunt, nulla febre, minimo dolore, è quibus ruptis animaduerti pos-

syncerum per nares affatim profluere, perinde atq;
 è purulentis auribus. idque nullo incommodo vale
 tudinis. Sed & in quodam milite, qui resimis erat
 naribus, ex fœdiore quadam eluue diutius cohibi
 ta, vermes duo villosi instar digiti illic geniti inuen
 tique sunt, qui tandem in furorem illum adegerunt,
 febreq; non admodum manifesta, de medio sustule
 runt, die circiter 20. Fernelius lib 5. cap. 7. Pathol.

OBSERVATIO CCCXXXVII.
*Grauibz symptomatibus affectus quidam,
 tandem vermem è naribus projicit
 & liberatur.*

SOlet interdum acutus & pestifer dolor in capite
 excitari, quem Græci *ἡμικρανία* vocant, sed talē,
 quo caligent oculi, alienetur mēs, citetur vomitus,
 supprimatur vox, frigescat corpus, & ipsa denique
 deficiat anima, rarum est videre. Nam & nos ami
 cum habuimus Philippum nomine, qui cum his o
 mnibus ageretur malis, & aduentante die septimo
 mors ipsa, nullis conferentibus auxilijs, iam iam ad
 esse videretur, vi tandem robustioris naturæ vermē
 è dextra nare palmo longiorem eiecit: quo propul
 so, omnis statim cum eo amotus est languor. Beni
 uenius, cap. 100. De Abditis.

OBSERVATIO CCCXXXIIX.
*Historia cuiusdam patritij Veneti, qui cum febre la
 boraret, per nasum eiecit vermem obscurioris
 coloris & longitudinis quatuor ser
 mē digitorum.*

EGO Venetijs nobilissimum Venetum patritium
 vidi, qui dum febre laboraret, & quotidiano præ
 sertim noctu dolore tentaretur: tandem per nasum
 vermem

vermem eiecit obscurioris coloris, longitudinis quatuor ferè digitorum, qui vtrinque secundum longitudinem quosdam tennes & breues pedes habebat, & excepto vitreo cyatho velociter ferebatur: eiectus autem fuit inuolutus mucis, crassoq; & nigro sanguine, ex qua etiam putrescente materia. ortum habuerat. Trincauella lib. 9. cap. 11. de ratione curandi part. hum. co. p. affectus,

OBSERVATIO CCCXXXIX.

Alia de vermibus in naribus observatio.

PVella quædam, quæ in laterna ad portas D. Iacobi decumbebat. album vermẽ latum, palmo maiorem, satis crassum reiecit per nares, nulla tussi, nullo vomitu antecedente. 9. Aprilis. Anno. 1553. Scholiographi Hollerij ad cap. 54. lib. 1. de morb. intern.

Visuntur vermes frequentes in naribus, dentibus, &c. Thom. à Veiga Comment. ad libr. 1. cap. 5. de loc. affect. Galen.

OBSERVATIO CCCXL.

Vermes in naribus polypo vexati.

QVendam noui narium vlçere laborantem è quo sanies manabat, non sine contagij suspitione: meo consilio instillauit foliorum Tabaci succum, à secunda instillatione multi vermes exciderunt, deinde pauciores, & post aliquot dies sanatum est vlçus, sed quæ erosa erant, non restituta. Nicol. Monardis, de medic. simpl.

OBSERVATIO CCCXLI.

Ex venula in naribus fortuito sauciata, mortuus quidam.

AEtate nostra contigit Venerijs tonsor quidam cum in naribus pilos incommodos forcipe con

cideret, venulam incautè secuit, tantoq; impetu sanguis erupit, vt sistendi modum medici non adinuenerint, & ille vitam miserè finiuit. Alexā. Benedictus lib. 4. cap. 4. de curand. morb.

OBSERVATIO CCCXLII.

*Quidam circa tempora sagitta vulneratus,
post annos viginti quinque teli partem
sternutatione reiecit.*

Quidam Græcus Suirus nomine mihi notissim⁹, Chalcidis in expugnatione tēpore sagitta vulneratus, ductus inter captiuos à Turcis, persanato quoquo modo vulnere, annis 20. vitam duxit seruillem. Tandem Cydonem venit, postq̃ue quintum annum, dūm aqua per æstatē frigida os collueret, concitatis supra modum sternutamentis, magno pruritu inter maximos conatus, prosilit è naribus sagittæ frustum digiti mediij longitudine, ferrea acie, nec aliam vulneris notam reliquit. Dum id Medicis Venetis inter mira naturæ refero, aliquibus non credentibus, alijs inter contentiones, vt sit, viam indagantibus. Ecce ex improviso Suirus Græcus noster, qui fortè tum Venetias venerat, rebus dubijs accit⁹ imò fide carentib. sagitta demonstrata, q̃ miraculi gratia seruabat, testimoniū verissimum dixit, qui cū antea per annos 10. in vrbem non venisset, pro discutienda veritate casu oblatus non credentib. fidem attulit. Alex. Benedict. lib. 4. cap. 24. Anatom.

OBSERVATIO CCCXLIII.

Nasus recens decusus, expeditè conglutimatus.

Cvidam decusus nasus, qua os in cartilaginem desinit, Rusticus propendentem partem alteri digitis coniunxit, herbā tusam & è vino nigro tritā, quod

quod millesfoliū appellant, impegit, rudius oīa colligauit, vnde celerrimè restitit, pfluēs sanguis, & vulnus pulchra cicatrice breui coijt. Iac. Hollerius lib. 2. cap. 5. Chirurg.

OBSERVATIO CCCXLIV.

Noua & inaudita ratio, qua Nasus, Labra, Aures, vel à primo ortu curta, vel multo antè tempore abscissa restaurari & refici queant, historijs & testimonijs demonstrata.

Chirurgica operatio, qua nasus aut abscissus, aut à natiuitate curtus, ex brachij carne, aut ex serui naso reficitur, fabulosum non est, vt testatur Calentius epistola quadam ad Orpianum, quæ sic habet. Orpiane, si tibi nasum restitui vis, ad me veni. Profectò res est apud homines mira. Branca Siculus ingenio vires regio, didicit nares inferere, quas vel de brachio reficit, vel de seruis mutuatas impingit. Hoc vbi vidi, decreui ad te scribere, nihil existimans carius esse posse. Quod si veneris scito te domum cum grandi quantumuis naso rediturum. Vale. Steph. Gourmelenus lib. 1. Chirurg.

Branca Siculus Cataneus, Chirurgus ac physicus eximius, suo ingenio & arte, aures, nasos & labra, quibus cæsa fuerant, instaurabat. Huius discipulus fuerat Balthazar Pauon⁹ Siculus. Gilbert. Cognat. Nozorenius lib. 3. Narration.

Ætate nostra narium deformitatem cohonestari docuere ingenia, carunculam è brachio suo concisam ad narium formam conseri addiç; trunco naso sæpè visum est: summam enim cutim brachij nouacula excidunt, facto vulnere, abrasis, si opus est, narib. vel nouiter abscissis, capiti brachiū deligāt, vt vuln⁹ vulnere cohæreat, cōglutinis vulnerib. à brachio tantū cultello demūt, quātū instaurari cōueniat

Nasi enim venulæ cognatæ carunculæ alimentum præbent, cutisque demum superinducitur, pilis quandoque pro brachij naturâ innascentibus, eoque modo nares nouas miro studio componunt, foraminaque faciunt, audaci ingenio naturæ imperantes. Id additamentum hyemis vehementiam vix sustinet: & curationis initio nasum neprehendant moneo, ne sequatur. Alex. Benedictus lib. quinto, capite 39. Anatom.

Fieri maximo labore, & mirabili admodum naturæ adminiculo potest, ut si nasus integer abscissus prorsus sit, nullumque restet remedium, à dextro vel sinistro brachio iterum detrahatur caro, quæ maximo cum artificio nasi formam quandam recipere apta est, & iterum à loco vacuo conglutinari hoc pacto. Proponitur homo, cui vel modo, vel longo etiam post tempore nasus abscissus sit. Primum facta conuenienti humorum purgatione, detracto sanguine, sancitaque conuenienti victus ratione, si recens abscissio sit, ita ut nihil adhuc operatum à chirurgo sit, locum nequaquâ scarificamus, sed si cutis generata fuerit, adsitque tantum cicatrix, vel angustissimum orificium, tunc temporis ante scarificationem brachium quod magis ægroto sit commodum accipimus, & cubitum in anteriorem partem musculum superficialem flectentem, propè tendonem, hoc est circa locum copulationis eiusdem tendonis manibus diligenter exquirimus. Eo autem inuento ab utroque latere violenter ita vulneramus, ut reliqui vicini muscoli minimè malum perpetiantur: atque eadem vulnera scalpello profunda efficiamus, curamusque ne vel dolor, vel inflammatio superueniat, & interim pededētim magis perforamus, donec linteam ab utraque parte facile aditum habeat, ac si dicas te velle musculum eleuare, in ea parte, in

te, in qua magis carnosus ac corpulentus existit, & ab alijs subiectis partibus totum seiungere. Hoc facto ab altera superiori parte paulatim adhuc separamus, donec vndequaque dermis & epidermis contracta sit, quod medicamentorum ope commodè satis perfici potest. Interim locum in quo antea nasus erat, diligenter scarificamus donec sanguis maximus effluat. Postea faciem ita cum musculo iā affecto coniungimus, vt ne moueri quidem vel caput aut brachium, quadraginta dierum spatio possit. Secamus nos tunc superiorem musculi partem carnosam, quam diximus, & vndequaque cum parte iam scarificata suimus, & cum sequenti medicamento vtramq; partem tam diu semel in die curamus, vt coalescant, coeant, ac vnā sortiantur substantiam nasi locus cum brachij musculo: secamus deinde aliam partem musculi, & eodem tempore brachij restauramus, & subinde nasum ex carne cōiuncta effingimus, cōsolidando ab omnibus regionibus nares, atque orificia duō procreando, ac tandem nasi vicem attribuendō. Idque curriculo quadraginta (vt diximus) dierum perfici solet, quo tempore ne tantillum moueat æger brachium à capite, ac propterea fascijs ac ligulis obligetur, viuatque interim tenuissimè & iusculis, & panatella, ac alijs forbilibus cibus interim vtatur. Medicamentum verò, quo id totum cōsequimur Balsamum nostrum artificiale esto, quod hoc pacto componitur. Recip. terebinthinæ optimæ lb. j. ol. laurini. ℥. iij. galbani ℥. iij. gummi ℥. iij. s. thuris. myrrhæ, gummi hederæ, centaurij maioris, ligni aloes, ana ℥. iij. galangæ, caryophyllorum, consolidæ minoris, cinnamomi. nucis muscatæ, Zedoariæ, Zingiberis. dictamni albi, ana ℥. j. ol. vermium terrestrium ℥. ij. aquæ vitæ lb. vj. Terantur, quæ contundi possunt, & omnia

B s

infundatur in aqua vitæ per tres dies, postea per retortam optimè lutatam lento igne extrahantur tres liquores, quorū primus est subtilissimus, aquosus & maximè clarus, secundus est flauī coloris, subtilissimus etiam, tertio loco subsequitur balsamum artificiale rubei ac purpurei coloris. Qui primò extrahitur liquor, mirificè ac valenter iuuat. & prodest in omnibus ventriculi affectib. ex causa frigida prouenientibus, potenter enim phlegma ac flatuosos spiritus consumit: secundus in vulnerib. agglutinādis & cicatrice obducendis, in neruorum sedandis doloribus, in prohibenda ac fuganda inflammatione, paralyticis, conuulsis ac apoplecticis mirum in modum efficacissimus est. Vltimus verò præ cæteris omnibus his ægritudinibus excellens comprobatur. Atque hæc de nasi deperditi fabrica dicta sint. Vesalius lib. 3. cap. 9. Chirurgiæ.

Exstitit superiorib. annis in Italia Chirurgus, qui resectæ portionis nasi reparandæ hanc rationem inierat: nasi mutili callosa labra circūcidebat, quomodo in implendis rostris leporinis fieri solet. Inde lacunam nouacula tam magnā in bicipite brachij musculo excauabat, quantam amputatæ nasi portionis amplitudo exigere videbatur. In eā mox nasum, qua parte mutilus erat, demergebat, capite ad brachium tanquā ad palum sic tum reuincto & colligato, ut immotum & stabile nullā in partem flecti posset. Quadragesimo inde demum die, quo scilicet tempore peractā carnis brachij cū naso agglutinationem suspicabatur, tantum eius pro deperdita nasi si portione circūcidebat, quantum ipsi reparandæ satis esse putabat. Id informe postea quasi lambendo parabat, complanabat, & ad reliqui nasi æqualitatem, quantum ars patitur, reducebat. Aegrum interea panatella, carnib. expressis, omnibusq; deglutitu, co-

tu, coctu, & distributu facillimis nutriebat. Medicamentis verò haud alijs tantū synsarcoſeos opus perficiebat, q̃ balsaminis quibuscūq; liquorib. agglutinātib. Minor natu à s. Thoano familię, nasi argentei & brobroſi, quē multos iam annos circumferebat, perteſus, ad Chirurgū illum in Italiā perrexit, & artis cōmemoratae industria, naſum recuperavit, magna omnium qui ipſum antè nouerant admiratione. Poſſibile id quidem opus eſt, ſed arduę omnino plenum difficultatis, tum patienti ægro, tum agenti Chirurgo: vel hoc nomine quod carnis, quæ eſt brachio reponitur, tēperies longè differt à carnis naſi temperie, & quod reſtituti naſi foramina, qualia ante erant, excauari nequeunt. Pareus lib. 22. cap. 2.

Non habet Italia hoc tempore ſuperiorem Anatomicū Fabritio noſtro. Secundas ab illo partes deferunt Tagliocotio Bononiēſi Chirurgo, (qui iam tertia vice in reſtituendo naſo vero, ex muſculorum brachij incifione, ſe admirandum exhibuit) Tercias Arandio Bononiēſi, &c. Hæc ex literis D. D. Martini Holtzapfelij ad D. D. Iacobum Moccium, Veneſijs Friburgum Anno M. D. X X C I I I. datis.

OBSERVATIO CCCXLV.

Nasus factitius.

REſciſſus ſemel à facie naſus totus, vel à naſo narium portio, reſtitui & ſuo toti vniri ruruſum nequit: non enim in hominibus res perinde ſe habet atque in plantis. Languidus enim calor plantis obtingit atq; iners, in omnē porro ſtirpis ſubſtantiā equabiliter diffuſus, nec facilè diſſipabilis, hoc iudicio, quod arborum defraſti, auulſi, aut abſciſſi rami aliquid quantū viuunt, poſſuntq; inſiti reuireſcere & fruticari: neq; .n. in ijs vlla eſt ſedes cordi verè cōparata, è qua necceſſe ſit hūc calorem quoquoque in oēs

partes influere & illabi. At contra perfectiorum animalium, ut hominum partes dissectæ continuò vitæ priuantur, quoniam non ex se, sed aliunde influentibus viribus nutriuntur, viuunt, sentiunt, omninoque sustentantur: neque proprio solum calore ut stirpes, verum etiam ascito gubernantur, ut supra iccoris vim naturalem, alia etiam ex corde vitalis eis adueniat. Quare in resecti nasi locum alium factitium substituere ars necesse habet, quia eam iacturam ars sarcire nequit: suppositus ille artificio nasus ex auro erit, argèto, papyro, aut conglutinatissimis linteis. eius coloris & figuræ, quæ ad naturalem proximè accedat, reuinctus ad occiput aut pileum stabilietur funiculis. Quin etiam si vna cum naso labri superioris portio resecta fuerit, licebit eam appendice, naso illi factitio adiecta, quam mystax velabit adumbrare, ne quid quod ad faciei ornatum faciat, misero homini desit. Idem author loco citato.

OBSERVATIO CCCLXVI.

*Ex acri defluxione palati pars ad linguæ
basin mollior exesa.*

Cvidam è fluxione acri palati pars mollior ad radicem linguæ perforata est. Purgatum corpus, detractus sanguis, imperatum gargarisma è decocto guaiaci, & lacte, contactus locus aqua alchymistarum cocta cum galla, malicorio & rosis. Acus imperata benè longa, postrema parte incurua, & sub mucronem perforata, qua filum suendo loco traduceretur, è filo sericio cerato: præterea ut primum coagmentum vulueris rescinderetur, ac rursus resuere tur. Ex quibus cum consecuta non fuisset integra sanitas, locus cera, vel spongia oclusus mansit, & postea benè habuit æger. Hollerius libell. proprio Obseruat. 4.

OBSER-

OBSERVATIO CCCXLVII.

*Palati lacuna morbi gallici vitio aut aliter de-
perdita, vt replenda.*

NON rarò fit vt bombardulæ igniuomæ missili globo ossis palati portio fracta, vel virulentæ luis carie exesa procidat, quo fit vt minus expressè loquantur ægri, sed obscurius, & turbidius: his etiã opis aliquid adferre arte nostra opereprætium duximus. Id fiet repleta palati lacuna argentea vel aurea lamina paulo maiore quam ipsa lacuna sit. Cæterum crassitie quæ aurei nummi solati crassitiem non excedat, figura testudinea ad eius exterioriem, quæ scilicet, cerebrum versus ponenda est partem, religata hætebit spongiola, quæ mox humore à cerebro stillante vbi se ingurgitarit, sic lacunam tumidior facta, implebit, vt excidere lamina ipsa nequeat sed per se hæreat, stetq; tãquam defixa. Horũ instrumentorum seu laminarum figura est eiusmodi, quorum certum & qualem enarraui vsum, non vno sed frequenti experimento comprobauit in bellis Transalpinis. Pareus lib. 22. cap. 3.

Pluta vide apud Lusit. cent. 5. curat. 14. Et Traianũ lib. 7. cap. 18. de morbo Gallico: Fallopiũ de eodẽ morbo cap. 79. Rennerum pag. 133.

OBSERVATIO CCCXLIIX.

Gula ex vlcere Gallico exesa procidens deuorata.

NOBILEM nouimus, virum bonum, doctum, & meliori fortuna dignissimum, qui ob lucem venereã ante plures annos contractam, alyptica ex hydrargyro pessimè aliquoties ab imperitissimis barbitõforibus fuit tractatus. Cui præcedentibus intensissimis & implacabilibus capitis atque dentium doloribus, facie prodigiosè tumida, tandem in faucibus

Vlcus sordidissimum simul ac profundissimum ad radicē gargareonis, ea parte qua fauces spectat, subito quasi enatū est. Exesa itaque palati tenerrima substātia, vlceris eluuiēs cōfertim erūpens, vnā quoque vvulā, basi sua per erosionē sublata, sede dimouit, ita qdē, vt saltē ex tenui adhuc fibrilla affixa, in os penderet, miserabili sanē & fœdo spectaculo, iacturaverō irreuerabili. Qui cū gargarismis in rē præsentiē præscriptis parū cautē vsus fuisset, per imprudentiā vvulam propriā deglutiens, absumsit. Vlcerē, pinde maligno, ne latius serperet, pyrotico medicamēto firmato, venēoq; specifica vi ignis domato, de cætero vlc⁹ prōptē curatū fuit. Hoc vno incōmodo relicto, qd vocē aliquantū raucā æger per interualla ex eo sibi contraxerit. Ioan. Schenckius.

OBSERVATIO CCCXLIX.

Columella inflammata, remedio secreto coempto, percurata,

Dives quidam columella inflammata de suffocatione periclitabatur, & cū ei vena incideretur alius; quidam incidit, qui se aliās, si opus foret, ante incisionem venæ vocari iussit, quo facto, statim illito suo medicamento, hominem sanauit, & in multis alijs idem præstitit. Quod videns ille diues, mercede pactus est, vt pharmacum ab ipso doceretur. At ille ita demum vim suam medicamentum præstare aiebat, si patiens quidnam esset, ignoraret, ideoque fidelissimo cuipiam ex amicis id se ostensurum, ea conditione, vt alteri nemini, quam diu ipse viueret, communicaret. Itaque ipso mortuo, ego quoque ab amico diuitis illius vltro pharmaci descriptionem accepi. Id erat excrementum pueri aridum cum melle attico tritum. pascebatur autem puer biduo lupinis, quibus in cibo communiter

niter utimur, cum optimo pane satis fermentato. & salito. Vinum bibebat vetus: omnia mediocriter, ut quam optime concoqueret. Tertio die sumptum excrementum arefaciens utebatur, sicut de canino diximus. Lupinis autem vescebatur ideo solium, ut minus foetidum excrementum fieret: alias enim se gallinarum & perdicum carnem in iure elixam exhibuisse, & nihilominus effecisse pharmacum, aiebat. Galenus lib. 10. simplicium.

OBSERVATIO CCCL.

Columellam, si necessitas exigat, cautè & prudenter esse exscindendam: siquidem per errorem incisa, vocis detrimentum, & spiritalibus refrigeratis, phthisim aut citam mortem minatur.

Huius partis (Columellæ) ad finem usque ἀπὸ τοῦ πᾶσι, id est, decisiones, extremè lædunt omnia thoracis loca, & mutos reddunt, ut Galenus lib. de usu part. 11. admonet: Ibidem enim gurgulionis usum esse se tradit, ut aer ingrediens ab eo prius incidatur, impetusque ipsius violentia frangatur: ob idque ipsum & frigiditas. Hinc nonnulli, quibus ille ad basim usque esset amputatus, non modo deterius perspicuè sunt locuti, verum etiam refrigeratis pulmone & thorace perierunt. Proinde ea pars non est temere abscindenda, sed portio quædam basis relinquenda est. Ioubertus Tract. de affect. thoracis. c. 3.

Gurgulio funditus excelsus vocem obturbat, pulmones ac pectus refrigerat, lib. de differ. m. & 11. de usu part. Cor infirmat, ut ait Zoar. Tabe consumuntur quibus gargar abscissum est. Aphro. hoc non perpetuò verum, plures enim vidi obesulos, quibus gurgulio penitus erat præcisus. Montuus. lib.

6. cap. 10. Anasc. morb. Tom. 1.

OBSERVATIO CCCLI.

Lapis in faucibus enatus.

Quidam dixerunt se vidisse Lapidem generatum
in faucibus Nicol. florent. Serin. 5. tract. 9. cap. 12.

OBSERVATIO CCCLII.

*Cancer oris nuper natorum, cancer
albus dictus.*

Adhaerescit nonnunquam recens editis puellis
colore & consistentia cretaceum aliquod excre-
mentum, ad oris internas partes, linguamq; totam.
Id uitium ab oris intemperie natum. Cancrum albū
Gallorum vulgus nominat, & lactandi libertatem
intercipit, in vlcera mōx in fauces vsque gulamque
serpentina, nisi detergeatur, degenerans, & mortis
causas plerisque inferens. Quod ne accadat meden-
dum ipsi erit, deterfione procurata, ex linteolo ba-
cillo alligato, immersoque in medicamentum me-
diocris consistentiae ex oleo amygdalarum dulciū,
melle & saccharo paratum. Hoc enim blandē affri-
cto madefactae & deterfæ sordes eluuntur. Pareus
lib. 23. cap. 17.

OBSERVATIO CCCLIII.

*Ab osse ethmoide caro aliquando producta,
pondo librarum quinque.*

AVicenna expressē vult quod quandoque de co-
latorio fuit extracta quantitas carnis, quæ per-
uenit ad libras quinque, tamē non fuit cancer. Hu-
go Senensis, Consil. 28.

OBSERVATIO CCCLIV.

Lingua carentes homines.

Ferunt

Ferunt ab Orientis parte intima gentes esse sine naribus, æquali totius oris planitie. Alias superiore labro carentes: alias sine linguis, &c. & paulo post. Quibusdam pro sermone nutus motusq; membrorum est. Plinius lib. 6. cap. 30. N. H.

Coromandæ, sine linguis ac voce, stridoris horrendi hirtis corporibus, oculis glaucis, dentibus caninis. Lycotheses Chronic. de prodig. & ostent.

OBSERVATIO CCCLV.

Linguae geminae aut fissæ.

Scribunt Aethiopiæ partem, cuius incolæ nascuntur toto corpore flexili ut in omnem positionem sese contorqueant quam facillimè. his ossa neruea esse non dubitandum. Aiunt iisdem & linguas geminas, quibus distinctim ac pro arbitrio uti possunt. Corn. Gemma. lib. 1. cap. 7. Cosmocrit.

OBSERVATIO CCCLVI.

Lingua prægrandis natura.

Vidimus linguam cuiusdam mirum in modum affectam idque citra omnem sensum doloris, ut neque œdema neque scirrhus, neque phlegmone videri posset. Nam neque excavata est sub premente digito, neque sensum amisit, neque dolebat. Sed hic affectus incrementum quoddam erat partium, ita tamè ut ipsa partis essentia ab omni noxa videretur immunis, Gal. lib. 1. cap. 9. de diff. morb.

Linguam homini cuidam adeò grandem vidimus, ut mendacij suspicio silentium indicat. Scaliger. Exercitat. 199. 2.

Vidi aliquos qui magnam admodum linguam aliorum comparatione haberent, & observaui eos tardius & ægrius loqui & aliquando hæsitare. Trintauiella li. 5. c. 10. de rat. curad. par. hum. corp. partes.

C

OBSERVATIO CCCLVII.

Lingua non natura, sed morbi vitio portentoſe magnitudinis.

SANè linguam ita tumefactam cuidam vidim⁹, vt ore hominis contineri non poſſet. Is nec venam inciderat vnquam & ſexagenarius iam erat, horaq; diei ferè decima erat cum ad eum primum acceſſi & vidi. Ac viſus mihi eſt vſitatis mihi pilulis, quę ex aloe, ſcammonea, & colocynthide conſtant velper datis purgādus, ipſi tamen particule afflicte ſuaſi refrigerantium aliquid imponere, ſaltem in initio. Poſt enim, inquam, applicabimus prout ſuadebit euentus. Verùm id vni medicorum non placebat: ac propterea pilulas quidem ſumſit: de locali tamen remedio deliberatio in diem poſterum eſt dilata, quo tempore etiam efficacius aliquid præſtiturum, quicquid probatum fuiſſet, ſperabatur, & purgato ſcilicet iam toto corpore, & humoribus ad inferna reuulſis. Cæterùm ea nocte euidentiffimum per quietem inſomnium, noſtrum homini conſiliū approbavit: ac materiam ipſam medicamento definiuit, laſtuce ſucco collui iubens, quo ille ſolo vſus, prorsus eſt ſanatus, nullius alterius egens. Gal. lib. 14. cap. 8. methodi medendi.

Ego aliquando vidi ita magnificatam linguam, propter humores ad eius ſubſtantiam venientes, & ipſam imbibentes, quod quaſi totum os replebat, & aliquando os exhibat, ſicut dicit Auicenna. Va-leſcus lib. 2. cap. 66.

Ex ſanguinis plenitudine interdum ex phlegmoniſ abundantia, ita excreſcit lingua, vt prodigij more ingens ex ore excidat: quod in quadam fœmina ex gallico morbo vidimus. Alex. Benedictus. libr. 5. ca. p. 11. de curand. morb.

Nos

Nos etiam duos vidimus, quibus lingua ita intumuit, ut neque loqui, neque comedere possent, imò duas (erant enim mulieres) quarum altera in ætate iuuenili erat, & cum iudicaretur medici esse infecta morbo gallico appellato, decrevere illam inungere, ut eo tempore inungere solebant, antequam irreperet consuetudo, ut ex decocto ligni guaiaci curarentur. medicus verò, cui se curandam commiserat, usus est satis imprudenter unguento. nam præter id quod plus hydrargyri, vel (ut nunciant) argenti viui addidit, quam par esset, inunxit etiam caput, vel potius capiti ceratum ex eadem materia apposuit: quo deinde factum est, ut humores violentius commoti præcipitanter ad linguam confluxerint: unde illa adeò intumuit, & elongata est, ut in ore contineri nequiret, sed exerta diutissimè, imò ultra mensem detulerit. deinde resoluta tandem tumore, linguam retraxit: sed abiecta pelle vniuersa quasi vagina, & extra os relicta. Altera verò erat iam in primo senio, cui cum cœpissent variolæ, ab Arabibus appellatæ, efflorescere, & extuberare in vniuerso corpore, tanta earum copia occupauit vniuersam faciem, & adeò illa intumuit, ut res monstruosa videretur: nec modò facies tota intumuit, sed & lingua correpta est ab adeò numerosis id genus tuberculis, ut intumuerit adeò, quod totum os repleuerit, neque eam mouere quoquo per os poterat, neque comedere, nisi quibus fluens per fistulam impositam, imò vi adacta inter linguam & buccam instillabatur. & ita alta est non sine magno discrimine, donec inclinante tumore, lingua mutata pelle, rediit ad pristinum statum. Prior tamen iuenculæ tumor referebat potius modum frigidi & pituitosi tumoris, quamuis non sine aliqua acrimonia Trincauella lib. 5. cap. 11. de rat. curand. partic. hum. corp. affect.

Linguae & vteri sympathia mira.

Vidimus in quadam matrona Cydonæ diu locorum vitio à partu laborante, dimidia lingua nigrore quodam diu infectâ nec colorem, nisi discusso morbo delituisse. Alex. Benedictus. libr. 25. cap. 1. de curand. morb.

Fissura eam distingui nō satis perspicuum est, sed ex offensione intelligitur, propterea partem alterutram Apoplexiæ morbo periclitari: & in vulvæ quoque malis nigrescentē, altera partē illa sa continuis diebus vidimus, Idem lib 3. cap. 21. Anatom.

OBSERVATIO CCCLIX.

Pili in lingua geniti, satis longi.

Iacobus ex flumine malè habebat, quē cū curādū susceperem, & varia interrogarem: Ecce mihi respondet, in eius lingua pilos magnos etiam breui tempore gigni, quos quandoque proprijs eradicat manibus, id quod tunc rem mihi experiundam indicat, pilum namque intra noctem genitum non esse conscij satis sumus, cum pilus paulatim tāquam lorum crescit & producit. Crediderim tamē ipse, ut pili huic in lingua crescūt, ita in eius corde quoque abundare. Ut olim Ferrariæ experti sumus in quodam à nobis confecto, cuius cor pilis circumseptum erat, audacissimus tamen hic erat grassator, & latro insignis. Iacobus verò de quo agimus, bonus videtur, cum scoquijs tamen piratis, prædonibus ac latronibus insignibus iuxta patriam suā maximum habet commercium, imò & affinitatem. Lusitanus Curat. 65 Centur. 6.

OBSERVATIO CCCLX.

Vermes in lingua.

Nascun-

Nascuntur vermes sub lingua, & in vlceribus, vt
ex Valeſco allegat Hier. Montuus. Tom. 4. cap.
19 Anaſceu. morb.

OBSERVATIO CCCLXI.

*Lapides prodigioſæ formæ & magnitudinis
in lingua nati, ſermonis uſum nonnul
lis intercipientes.*

Vidi lapidem generatum ſub lingua cuiuſdam vi-
ri prohibentem ei locutionem: & eo remoto la-
pide rehabuit vir loquelam Et generatur ab humo-
ribus groſſis, qui indurantur ad inuicem ſimul do-
nec ad lapidem conuertuntur. Auenzoar lib. ſecun-
do, tract. 2. cap. 2.

Zoar recenset viſum à ſe hominem, cui ex naſ-
cente intra linguam lapide, loquendi vis amiſſa eſt,
ex ablato reſtituta. Thom. à Veiga. commen. ad c. 5.
lib. 1. loc. affect. Galeni.

Ego vidi lapidem ſub lingua generatum in Do-
mino Nicolao de ſumma Ripa: Iacobus de Foroli-
uio Comment ad aph. 79. lib. 4. Hipp. Idem ex eo re-
petit Ant. Guaynerius

Quibuſdam ſub lingua inuentum lapidem ſcri-
pſere. Alex. Benediſt. lib. 22. cap. 31. de curand. morb.

Vnum lapidem ſub lingua cuiuſdam heroinæ na-
tum & inde euulſum inſtar ſtrobili, cōſpicatus ſum.
Hier. Montuus. lib. 4. cap. 1. Anaſc. morb.

Torge in aula Principis Electoris vera laude il-
luſtriſſimi Ioannis Friderici tibicen erat, quo bucci-
natore nonnunquam Princeps vrebatur, in eo ſtu-
dio cum ingenio, nec ſine induſtria verſatus. Ioan-
nem Steidelium vocabant. Huic tuberculum ſub lin-
gua ſurgit duriuſculum & diuturnum, ſed doloris
expers prorſus: quod ipſe & quos conſulebat ex fla-
tu vehementi ſic intumuiſſe opinabantur. Sed cum

paulatim accresceret, & buccinanti impedimento esse cœpisset, à chirurgis consilium petit, qui malagmatis foris apposis, intus autem gargarisationibus tumore mollito, saniem tuberculum illud facere cogunt: quod dum ictu aperiretur, exprimereturque, iuxta pus durus lapillus exilit, qui etiânum penes me est, ut bina pisa magnus teresque, cum arefacta atque excorticata lauri bacca similitudinem habens, colore spadiceus, & iustæ grauitatis. Vultus deinde sanatum integrè fuit, & tumor euauit, nec tibia canenti amplius molestè obstitit. Ioann. Kentmannus libell. de Calculis. num. 3.

Sub lingua lapides genitos vidimus. Corn. Gemma. cap. 6. lib. 1. Cosmocrit.

Ranula lapis, qui sub lingua oritur, ut Augusto castri Sancti Petri: cui me præsentè forma & magnitudine similis è linguæ radice eductus est leui negotio, cum ante loqui vix posset locusque doleret. Cardanus Comment. ad lib. Hippocr. de Alimentis lect. 40. textus 41.

Vidi in linguæ venis, quas Græci ὑπερλώσιδας, nostri Raninas appellant, præ maxima ariditate sanguinem in lapideam duritiem conuersum. Ioubertus, Prouocatione ad paradox. 3. dec. 2. contra sentent. Brunonis Seidelij.

OBSERVATIO CCCLXII.

De Ranulæ natura, cuiusq; curatione recentiorum animaduersiones & experimenta rara.

IN ea oris parte molli & laxa quæ sub lingua est, & cui ea incubat, atque quasi vinculo alligatur, tumor colligitur batrachus appellatus, qui interdum phlegmonis, sæpius œdematis molliis & laxi speciei exhibet, è quo aperto mucus profilit oui candido persimilis. Fernelius lib. 5. cap. 9. Patholog.

Ranula-

Ranunculus quem Græci *βένθεαλον* vocant, in inferiore oris parte, quæ sub lingua est nascitur, cuiq; ipsa lingua veluti vinculo alligatur: attollitur instar tumoris hæc pars, colore haud quaquam mutato, mollis, laxis, ac indolens: & tantus apparet tumor, vt inferiores dentes superet: rima autem media, dextram à sinistra dirimente, rane posteriorē partem refert, vnde affectui nomen. Præcedit sæpè numero maxillæ inferioris dentium dolor, continetur verò in hoc crassus lentus, oui albido colore & substantia assimilis humor. De curatione huius extant apud nonnullos quædam ex Albucasi translata. Errorem horum facile agnoscet, qui curationem quandoque viderit, ipse fecerit, aut hæc nostra legerit. Legitima curatio est scalpello vtrique tumorem aperire: deinde vbi quantum potuerit humoris effluerit, posca (exiguo sale addito) os paucis diebus colluere, donec nihil ampli⁹ humoris in tumore reliquum sit. Potest tamen & alia ratione humor in hoc tumore contentus educi, vulnere enim sub mēto facto, mox effluit: sed tutissimum est intra os tumorem aperire. Si quid verò impedit, quo minus in ore commodè fieri queat, tunc, vt sub mento fiat, proximum est, veluti cui vna cum Ranunculo vtriusque tonsillæ inflammatio superuenit. Hic vulnere, quo diximus loco, facto, adhibitis deinde tonsillarum remediis, ab vtroque liber euasit. Dodonæus Observatione Medicinal. cap. decimo tertio. Pauci ex posterioris ætatis Medicis, qui de meden. morb. bis scripserunt, Ranunculi curationem attigerunt: q̄ verò eius meminerunt, magna ex parte ex Albucasi, aut Rhasi sua mutuati sunt. Michael Sauanarol⁹ ex Rhasi similiter curationē in suo opere ascripsit: sed tamen eam quæ fit per scarificationem, magis commendat: quæ via est, inquit, expedita, & ad hæc

ego quam citius possum peruenio, cum non videā periculum. Idem in Scholijs.

Amicus quidam medicus nobis retulit, visum sibi tuberculum sub lingua cuiusdā, latitudine duorum digitorum, quod sermonem impedierit, cuti concolor reliquæ. Id curatum transfixa acu per totum tuberculum, & cum scalpello postea auctum vulnus, vnde effluerit materia lacti coagulato similis (forte qualis atheromatis est) paulatim ea copia, vt duas ferè volas impleret, qua inanita, iussus est aquam mulsam gargarizare: quæ etiam per siphonem in tuberculum transfixum immissa est. deinde purgato corpore, astringentibus vsum esse & conualuisse. Gesnerus Hist. animal. lib. 2. pag. 51.

Tumor sæpè sub lingua existit, qui prolationis seu loquelæ adimit libertatem, ex quo Barrachium Græcis dicitur, Latinis Ranula, quod hoc linguæ vitio correpti, coaxando magis quam eloquendo sensa mentis enunciare videantur. Fit ex frigide, humide, crassæ, lentæ & viscidæ pituitosq; materiæ è cerebro in linguam prolapsu, colore & consistentia albumen oui referentis: etsi nonnunquā colore citreo cōspicitur. Curationē vt tutò perficias, eum tumore ignito ferro potius, q̃ scalpello aperies, aliàs enim reuertitur. Ratio apertionis erit eiusmodi. Laminā ferreā incuruā, cōcameratā, & foramine in sui medio peruiam cōparabis, eamq; diducto ægri ore tumori ita aptabis, vt eius ei parti qua aperiendus est, foramen respondeat. Hæc candente ferro pertundes, sic enim nullā oris partē quæ sana sit, violabis: iniustus verò, appresso sub mento pollice, tumore altius proferes, quo sit certior ictus: apertione facta, contentā materiam effundes, os ægro collues hordei decocto, melle & saccharo rosato: sic enim tutò & citò vlcus sanabitur. Paræus. lib. 7. cap. 5.

OBSER.

OBSERVATIO CCCLXIII.

De angiglossis seu mogilalis.

ANgiglossi difficulter pronunciant L, R, K, atque in loquendo restitantes loquelam præcipitant. Gal. comment 2 lib. 1. Epidem. 19. *ἄγγελος* appellat, qui ex musculorum linguæ vitio balbutiunt. Nascitur enim id vitij aut quia breuior lingua, vel quod imbecillior ab intemperie humida, vnde & mollior, vt in quadam paralyfi: nonnunquam ex intemperie sicca, frigore ira concitatore, calore. At sæpius hic nascitur morbus ab adstrictione membranæ linguæ subiacentis. Purgandum corpus: parcius viuendum, vt minor sit copia sanguinis: refrænantibus sanguinem alimentis, frictionibus reuellendum. Albucasis parte secunda, incisionem secundum latum instituit, & ab arteriæ, quæ illic est, sectione cauet, hæmorrhagiæ metu. Colluit statim aqua ros. aceto, aq. frigid. vitata posca. Sed in mediâ incisionem inducit linamentum, ne rursus pars ligamenti reliquo ligamento consuescat. In hæmorrhagia lenticulari cauterio inurit. Quod si breuioribus nervis, qui ad motum in palatum & dentes feruntur, id acciderit, res incurabilis, vt cū breuior lingua. Aliquādo siccioribus iisdē, nec ita sese extendentibus accidere potest. Hollerius lib. 1. cap. 13. de morb. intern. Eo morbo laborans Episcopus Senensis, frater domini de Beaujour, cum medicos impostores ad curationem adhibuisset, consumpta grandi pecunia nihil profecisset, ac tandem me vocasset, aperto malo, & varijs commemoratis causis, quas medici suspicarentur: cumq; vnicam causam esse adstrictionem mēbranæ, quæ sub lingua est, vnde prohiberetur motus linguæ, qui ad priores dētes extēditur, indicassem, necnō vnicū esse remediū scriptū à Celso.

Paulo Aegi. Actio, & recentioribus medicis, cognitum etiam vulgò, vt membrana illa succideretur, miratus quod affirmarem eam causam vnicam, & curationem ab omnibus scriptam medicis, ignotam ab ijs, quibus sese commiserat, omnino sese consilij nostris summisit. Monui, nam peregrè proficisceretur, vt experto chirurgo vteretur: qui vulsella prehensas membranas (filum vulgus vocat) succideret, ne altiore plaga hæmorrhagia moueretur. Quanquã scribit Celsus nouisse quendam, qui succisa ea membrana, nihilo melius sit locutus. Adeò, inquit, in medicina etiam, vbi perpetuum est, quod fieri debet, non tamen perpetuum est, id quod sequi conuenit. Sed & priusquam ad incisionem veniretur, suasi totius corporis & linguæ resiccationi incumbere. Ille. a. interceptus negotijs, de morte fratris cæsi, & inde contra homicidam commota causa abiit. Adhæc quibusdam incisum est filum, sed mansit intermedius callus, nō caro mollis: vnde nihil effectum fuit. Quod chirurgis diligenter considerandum. Scholiographi ad idem caput.

Si à membranę ligamentalis (filum vulgus appellat) linguæ subiacentis adstrictione & breuitate malum est, incisio eius secūdum latum facienda venit, magna cura habita, ne venæ & arteriæ, quæ illic sunt, violentur, hæmorrhagiæ non faciliè sistendæ metu, mox oxicato colluendum est os, in mediāque incisionem inducendum linamentum syrupo de rosis siccis, aut melle rosato imbutum: ne rursus pars ligamenti, de nocte præsertim, quo tempore altum silentium, altaque quies linguam continet, reliquo ligamento consuescat. In eundem finem hâc sæpè transfadigendus digitus, & lingua vehementius versanda, atque ab ore proferenda. Nonnunquam tamen id ligamentum adeò cras-

sum

sum & breue est, linguamque adeò arctè constringit, vt incisioni quæ ferro fit, locus esse nequeat, sine magno & manifesto ab hæmorrhagia vitæ periculo. Tum igitur acus filum ducens transadigenda est, indeque filum indies arctius, arctiusque constringendum, donec sensim linguæ ligamentale id vinculum, quod immodica breuitate sua motus eius libertatem intercipiebat, tabefecerit, & diruperit. Pareus, lib. 16. cap. 29.

OBSERVATIO CCCLXIV.

Mutus & syncope affectus puer curatus.

Ppuero annos nato 12. repētè syncope correpto & muto, in lecto reposito, temerè, quasi gesticulando, mouebatur corpus, crura & manus. Subinde garulus vocatus non respondebat. Diem integrum ita habuit. Clysteres non retinebat. Balano acuta cum hiera diacolocynthide & cucurbitulis in ceruice redijt & sanatus est. Hollerius libel. proprio Obscr. 14

OBSERVATIO CCCLXV.

Ex noxa neruis illata, vox deperdita.

Rvsticus quidā cum decliuore capitis prora percussus recidisset, & alterā capitis ipsius partē oppositā ad terrā, vt par fuit, elideret, surrexit quidem, sed mutus: id aut siue ex percussione neruorum, q̄ regrediuntur ex pectore, siue ex defluēte materia, q̄ neruos illos oppleuerit, tam incertū, q̄ certissimum ex hoc cōmunicatam noxam neruis ipsis, qui vocē effingunt. Nam & Gal. facilè Medicorum princeps in lib. quem de interioribus scribit, affirmat fuisse hominem, qui dum glandula illi absunderetur in collo, & scalpellum neruos ipsos, quibus vox effingitur, incideret, illico factus est mutus. Beniuenius cap. 91. de abditis.

OBSERVATIO CCCLXVI.

Mutus quidam sola animi incitatione subita vocalis factus.

ANimæ imperio mutus Cræsi filius & natiuo linguæ ac vocis proferendæ impedimēto affectus, vocalis euasit, integræq; sanatus est. Cum enim Perfes quidam in Cræsum sibi ignotum occisurus irrueret, id filius eius mutus aspexit, timens patri, erumpensq; in vocem, ira & metu percitus, dixit: Homo ne perimas Cræsum. Atq; hoc ille primum effatus, postmodum per omne vitæ tempus vocalis extitit. Herodotus in Clio.

OBSERVATIO CCCLXVII.

Cuidam integrè valenti per interualla & periodos sermonis vsus ademptus & restitutus.

Visus est etiam cui leuiore ex causa biduum, tri-
duumue loquela adimēretur, moxq; repente &
inopinatò redderetur, & qui sæpius ex interuallis
& circuitibus modò loqueretur, modò mutesceret
integrè sano corpore Fernelius lib. 5. cap. 9. Pathol.

OBSERVATIO CCCLXIIII.

Linguæ affectæ in pestilenti febris rara & formidanda historia.

NOui mulierem cui in pelliculas crassas & glutinosas nō solū lingua, sed & œsophagus uniuersus cum ventriculo, tandem & intestinorum tunicæ putruerūt. Hæc inter initia sitiens magnopere, vinum austerum & rubrum sumpserat in uno die propè ad quantitatem lib. 6. vnde sic illi guttur incanduit, vt nec liquidiores cibos transmittere, nedum

dum medicamenta potuerit. Obijt illa miserrimo
fato damnans humana præsidia, multumq; impa-
tiens, quod ne potui quidem accipiendo in acer-
bissima siti, viam aut instrumētum commodum re-
perirent. Vrina huic alba semper inter calores ma-
ximos totius corporis, in qua tamē odor grauis &
pisculentus indies augebatur, vnaq; fluebāt primò
furfurea quædam, inde & pelliculæ magnæ: & po-
stremo pus manifestum villis, festucis, & tunicis va-
rijs intertextum. Aderant singultus, ructus assiduus,
cum tanta doloris acrimonia circa præcordia, ut
tanquam parturiens miserrimè clamitaret. Sed
post deliria, parua ventris torsio superuenit, ac pri-
mum fœtida, purulenta per sedem copia incredibi-
li profluxerunt: inde & sanguis per os & per posti-
cam cum dolore punctili vehementi: atque ita per
acerbissimos cruciatus extincta est paulo post vi-
gesimum diem. Sic Deus interdum vel causis om-
nibus exploratis, in artium atque artificum vber-
tate maxima, omnem cum velit humani præsidij
atque operationis aditum intercludit. Profectò
(vt retuli prius) ea membranarum defluxio pro
quantitate sui, certum morituris prænuntium mi-
sit. nam ex hepatis, aut pulmonis, aut cordis sydera-
tione contigerant, ut etiam per anatomen depre-
hensum est. Plerisq; dissecto corpore vniuersa hæc
viscera, aut maior illorum portio nunc nigra vt car-
bo quispiam visa est, nunc suppuratis pustulis ple-
na, fit enim facillimè, vt per consensus tunicarum
pituita cōcrescens iugiter adhærescat eademq; sal-
sior, aut virulentior, subiectam œsophagi lin-
guæq; substantiam depascatur. Corn.

Gemma. lib. 2. cap. 4. Cos-
mocrit.

OBSER-

OBSERVATIO CCCLXIX.

Gustus ut fiat & quæ eius sedes, quæ instrumenta sint, sententia noua.

GVstus elementum aqueum nequaquam in palati sede inferiore constituit, neque in linguam effudit alieno humore sæpius imbuendam, cum ipsa debuerit potius supplere pro sensu crassiusculo solius mediij locum: sed peculiarem habet humorem aqueum in substantia rara hactenus ab anatomicis non animaduersa, quæ quidem specie dura, oblonga, inæqualis, cum foetu piscium optimè comparabilis, inclusa longiori epigraphæ ossis illius, quod intra narium amplitudinem situm, ab osse sphænoide versus palatum exporrigitur, & vomeris speciem præ se fert. huic ego aquam illam gustatiliū rerum discretricem ingenitam puto, quæ partim circumscitas tunicas, partim à plexu mirabili inter processus clinoides ossis sphænoïdis posito, & hinc per occulta foramina tum in antrum interius, tum in oblongum vomeris sinum tenuissimos ramulos ingerente, instar aliarum rerum quæ continuè defluunt, continuè restauratur. Et paulò antè. Gustus elementum crassius, quam ut externas species absque maiori elaboratione percipiat, peculiare medium postulabat continuum scilicet tunicarum neruorumque contextum, & totius propemodum substantiæ communione cognatum. Corn. Gemma. lib. 2.

Artis Cyclognomiæ.

pag. 61.

OBSER-

OBSERVATIO CCCLXX.

Quidam gustatu omni destituti, ita ut neque iucunda aut iniucunda discernere: indifferenter vitra, lapides, ligna, viua animalia, carbones, pisces, fœnum, lineos & laneos pannos, atque id genus alia vorabant.

VIdi in Augusto Corbeta patritio vrbis nostræ: scilicet ut nullum perciperet saporem. Cum enim lingua sit instrumentum saporum, per nervos tertij & septimi paris ex offensa illorum ablatum est totus gustus, & sentiebat odores: & non percipiebat saporum: & percipiebat ex pipere dolorem: sed non saporem. Et hoc docet esse verum, quod aliàs diximus. sensum noxiij esse in toto corpore. Et ideo duæ istæ quæstiones non conuertuntur inuicem: an omnis sensus fiat per nervos, & an totum corpus sit sensibile. Cardanus Com. ad lib. Hipp. de Aliment. lect. 40. textus 41.

Maxima admiratione me affecit inspectio Lazari vittrivoracis vulgò dicti, quem patritij omnes Veneti, imò Veneti omnes, omnes Ferrarienses de facie nouerant. Hic nullo prorsus gustu, dum viueret, præditus erat, nullam in edendo voluptatem, nihil iniucundum persentiebat: insipida, amara, dulcia, pinguis, salsa, acris non distinguebat: vitrum, saxa, lapides, ligna, viua animalia, carbones, pisces è viuario extractos adhuc salientes vorabat. Vorabat lutum, lineos, laneosque pannos, fœnum, stipulam, & vt breui omnia complectar, quicquid homines, quicquid animantia vorant, quicquid edendum, seu deglutendum potius offerebatur, mercede proposita, dictum ac factum ingurgitabat. Testis est inter reliquos Martinus

Aroma

Aromatarius Patauij ad Angeli insignè, cui sacculum carbone repletum, & saccum insuper deuorauit. quo viso persoluit, quod pollicitus fuerat, comminatus ne ad pharmacopolium amplius accederet: veritus ne se cum taberna & vasis esitaret. Cum igitur hoc naturæ monstrum mihi disseccandum esset Patauij, cœpi huiusce rei diligenter quoad eius fieri potuit, causam venari, quam me tandem Deo duce ex particulari illius structura assecutum esse confido. Nam quarta neruorum coniugatio, quæ gustus gratia in alijs hominibus à natura producta est, in hoc Lazaro vitivorace neque ad palatum neque ad linguam reptabat, sed ad occipitium reflectebatur. Columbus lib. 15. Anatom.

Gustatu quoque non minus quam articulati sermonis usu destitutus fuit monstrum illud hominis, quod à multis annis hic in Xenodochio publico altum omnes nouimus, cui Ioanni gutturoso seu chœradico (vulgò Kropffhans) à chœradibus, quibus præter alia monstrosa insignitus erat, nomen fuit. Huic ego à Iodoco Husero Consule, aliquando in nuptijs, experimenti gratia, ex secundæ mensæ quisquilijs bolum oblatum, ex sale nucis iuglandis quantitate, caseo, corticibus castanearum costarum & pomorum allatis etiam ex culina carbonibus, spectante morione, cū vino remissum, patulo ori ingestum vidi. Quam ille miscellam, vbi auidè admodum deuorasset, tantum aberat, vt inde aliquid offenderetur, quin nutibus aliam quoque expeteret, certissimo frustrati gustatus argumento. Capite erat Therisitico & deprauatæ omnino cōstitutionis, vnde reliquorum maximè interiorum sensuum mutilatio & fatuitas. Ad nulla ciuilia opera perficienda, præterquam ad ligna portanda & culinæ seruiendæ, utilis: præcipua ei cum pueris conuersatio

uersatio, quibus, vt & alijs quoque, animi sui sensu nutibus, & manuum agitatione exprimebat. Puellis, ancillis & foeminis plurimum fauere visus est, quod inde accidisse puto: siquidem à nonnullis ad lupanar aliquando abductus, venerea expertus est. Fuit autem natura mutoniatus & nasutus: quando ei egregiè de membro virili (quod ille ad impurorum quorundam hominum prouocationem ostentare solitus fuerat) prospectum erat. Ita factum, vt quod in reliquis partibus & sensibus natura denegauerat, hoc ipso membro cumulatissimè rependeret. Ioann. Schenckius.

OBSERVATIO CCCLXXI.

Lingua abscissa sine valetudinis noxa.

Correptus quidam non ita pridem vehementi vniuersi corporis conuulsione, linguae anteriore partem mordicus amputauit: atq; hic reualuit quidem à conuulsione, sed loqui, vt antea, haudquam potuit. Galenus. lib. 1. cap. 8. de diff. morb.

Non equis modò, sed hominibus periuris linguam clavis affigere trunco, illiusque primam praescindere partem, non in Germania tantum, verum & Bononiae & in Hispanijs citra noxam vidi. Langius, Epist. 4. Tom. 1.

OBSERVATIO CCCLXXII.

Lingua fissa vt restauranda.

Lingua ita vulneratur, vt vel rescindatur penitus, & portione aliqua suae substantiae mutiletur, vel findatur tantum seu in longum, seu in transversum. Substantiae iactura refarciri nequit, quia pars omnis à corpore viuentè, à quo vitam spiritus sanguinemque ducebat, distracta & reuulsa vitam statim amittit. Philosophorum verò sententia, à priuatione ad

D

habitum non est regressus. At fissa in longum aut latum seu transversum, facile sutura restituitur, modò fissa pars suo corpori adhuc viuēti hereat, à quo vitæ materiam & formam mutari queat. Ergo corpus linguæ, linteo molli & mundo, ne lubricitate sua elabatur, minister sedulus arctè tenebit, in terim dum chirurgus internè superneq; adactis punctibus consuet, vbi q̃ satis est fuisse visus fuerit, filū quam proximè nodū exsecabit, ne si longius sit, indentiū interstitijs inter mandendū implicetur & cōfutarū partiū pernicialē dilacerationē inferat. Hordeatis interim amygdalatis, gelatina, collatitijs & expressis iusculis, ouorumq; vitellis eger nutriend⁹ erit: ore saccharum rosatū, tyropū cydoniorū, versabit sæpius: talia enim præterquā q̃ nutriūt detergētis medicamenti ac agglutinantis vicē subeunt. Hęc ego de lingue vulnerū curatione neq; ex magistris, quos audiui sedulò, neq; ex libris didici: ita tamen sunt, vt à me p̃spero successu experiētia fuerint cōprobata. In multis quidē vt in Marigniani inquisitionū præsidis filio, in Ioan. Pietero lignario fabro, ad S. Germani suburbia cōmoranti. Luculentissimè verò in Coeti causarū Patroni famatissimi trimo puerulo. Is in mentum super saxū deciderat, ipseq; sibi interiectam fortè dentib⁹ insignē extremæ linguæ portionem exciderat, vix è tenui carnis fibra pende bat illa, sic vt agglutinandæ & vniēdę ipsius exigua admodum spes esset, quæ me cogitatio ferè impulit, vt ipsam penitus reuellerem: auertit me tamē ab isto consilio actionis nobilissimæ, loquendi scilicet inde consecutura abolitio, & naturæ miranda sæpè & quæ Medicorū expectationem superent in morbis patrantis expensa prouidentia. Hoc insuper cogitabam linguæ carnem mollem, laxam, fungosam esse & spongiosam: nec præterea aeris exter-
nis in-

nis iniurijs omninò obuiam, itaque cum semel atque iterum, sursum deorsumque acum, quæ filum trahebat, adegissem, atque de cætero puerum quo nuper dixi modo curari & nutriri iussissem, intra paucos dies conualuit, valetq; adhuc disertè & distinctè loquens. Pareus. lib. 9. cap. 27.

OBSERVATIO CCCLXXIII.

Lingua amputata, vt arte sermo procurandus.

CAsus huic remedio, vt multis alijs, locum in arte & authoritatè dedit. Cuidā in Iuoyo castro 24. à Biturigum vbe milliaribus commoranti, linguæ insignis portio resecta fuerat, ex quo infans totum triennium mansit. Contigit aliquando, vt dum in agris cum falcarijs in scutula lignea biberet ab aliquo circumstantium titillaretur, titillatum non ferens, subito in voces articulatas & intelligibiles erumperet. Id ipse miratus, & rei nouitate tanquam miraculo delectatus, eādem scutulam, eodem quo ante situ, in os indidit, planeq; tum & articulatè sic loquebatur, vt ab omnib; intelligi posset. Itaq; diu postea in sinu semper habuit scutulam ad sensa mentis proloquenda: quousq; tandem artium magistra & ingenij largitrice necessitatè suadente, excidi sibi & affabrè fieri instrumentum ligneum curauit, qd semper collo appensum circumferebat, tanquam vnicum mentis interpretem, & loquelæ ministrum. Instrumentum eiusmodi est: Pars superior sesqui capitati argentei crassitie esse debet, quam sic ille inter incisorios dentes continebat, vt ab ore haud promineret, imò nihil ore præter naturam habere videretur: inferior tenuior est, nempe capitati argentei crassitie, quā reliquæ linguæ tenaci adhaesum componebat rectà ad ligamentum membraneum, quod sub lingua est. Interior instrumenti pars

scalpta & nonnihil excauata erat. Reste verò illud ceruice suspensum gestabat. Cuius cum mihi Textor Medicus Biturix doctissimus copiam fecisset, eius ipse periculum feci certissimo & quali narratum est euentu, in adolescente cui lingua amputata fuerat. Idem in simili casu reliquis chirurgis censeo faciendum. Idem lib. 22. cap. 5.

OBSERVATIO CCCLXIV.

*Prodigiosum gingivarum incrementum & hyper-
sarcofis, tum de epulide, vt varijs hæc modis
ingeniosè percurata.*

VIdi hominem cui ex diutino vomitu acidi humoris tantum gingiuarum creuerant, vt totos dentes tegerent. Cardanus lib. 12. de subtilit.

Dum essem in Sabaudia cum illust. Duce Carolo secundo in loco Annessiaci, fui locatus in domo Pacheteti apothecarij, qui habebat vxorem satis antiquam, quæ habebat gingiuas inferiores crassiores digito: excreuerat enim carnositas multum deformis. Rogauit si quid haberem, vt sanitati consulerem, quia multi iam anni erant, quod ab illo morbo vexabatur. Cui dedi bonam spem salutis. Accepi aquam, qua vtuntur aurifabri. (vulgò *da partiere*) & aptaui duos baculos, in quorum vnus summitate ligauit cottum carminatam, in alterius summitate ligauit paruam petiam. Accepi postea aliam petiam duplicatam, & cum manu sinistra posui petiam super inferiori labio, & traxi inferius, vt discooperirem totam illam carnositatem. Carne discooperta, accepi manu dextra baculum, in cuius summitate erat cottum, & immerfi in illam aquam fortem, & cum cortto fricaui dictam gingiuam superincarnatam, vt suprâ: & effecta est alba perinde, ac si calca dissoluta liniuisssem: deinde infudi petiâ, quæ erat ligata super

per alio paruo baculo in aquam frigidam, & laui carnositatem illam, tegendo alias partes, ne tangeretur ab aqua forti. Iteraui modum prædictum per octo dies, & Deo fauente restituta fuit sanitati pristinae, nulla remanente deformitate, perinde ac si nihil passa fuisset. Pet. Bayri lib. 6. cap. 16. de medend. mal.

Curauì quandam mulierem quæ erat de Episcopatu placentiæ, de carne addita in gingiuis, in mandibula superiori, cuius carnis quantitas erat multiplicata super dentes & gingiuas ad modum oui anseris & plus, remoui eam in quatuor vicibus cū feris ignitis incidētibz, & in fine remoui dentes mortos cum quibusdam partibus ossis mandibule, emittebat enim sanguinem in multa quantitate, hora vstionis, qui perfectè stringebatur cum vitriolo, de quo fit encaustum & coto vel bombace, comprimēdo cum istis fortiter & firmiter locum à quo emanabat sanguis cum manu: Expectabam inter vnam incisionem & aliam, quandoque per dies octo, & plus, curata fuit per istum modum perfectè. Et fuit hæc cura facta in ciuitate Veronæ in domo Canonicorum M. C C L X X I X. de mense martij. Et nobiscū in illa cura fuit Magister Bernhardus de Grödola, qui multum suis manib. in cura laborauit. Et habuimus ex ipsa cura 40. minalia frumenti, à quodam Hostiario illius Ecclesiæ, qui erat suus Patruus & vocabatur Vbertinus de Placentia. Guliel. Placētinus Chirur. lib. 1. cap. 20.

Cuidam mulieri Aurelianæ excreuit caro à gingiuis parte interna durior, externa mollior, insignis vtraque magnitudinis. Mulier erat sterilis, malè purgabatur, habitu melancholico. Adhibitum consiliū, monitumque iam ab annis tribus initium esse mali, crescere indies cum dolore, sed sine putredine, odore graui, sine dentium vicinorum corruptione.

Vnicum in incisione remedium. Sed ab incisione metus hemorrhagiæ, conuulsionis, irritationis partitis, vnde cancer. Tandem visum fuit exteriorem debere vel ferro incidi, vel filo præligatum tabescere. Vt videretur num quid ossis, quod erat ad pediculum, corruptum esset, vt inureretur radix, & si quid esset corrupti ossis, igne corrigeretur. Quod vt succederet, ad interiorē simili ratione veniendum esse, à qua periculum maius, quia durior, quia interior pars propter tunicam & nervos magis periculosa: ac cauterium, quod induretur, decisa carne immittendum per canaliculum. Hæc omnia post purgationes frequentes phlebotomiam, cucurbitulas, deriuationes integram sanitatem attulere. Hollerius. libell. proprio. Obseruat. 26.

Epulis carnea est excrescentia gingivarum inter dentes, quæ sensim sæpè ad oui augetur magnitudinem, adeò vt & loquendi & mandendi adimat facultatem: saniem saluosam & foetidam effundit, ac non rarò in cancerum degenerat, quod calor, dolor, & aliorum accidentium proprietate intelligere licebit: tum enim ipsam manu attingere nefas. At quæ ægrum dolore non excruciat reuelli poterit: reuulsionis is erit modus. Filo duplici vincietur, & vineta constringetur quousq; decidat: vbi deciderit, locus inurendus caustico fistula incluso, vel aqua forti, vel oleo de vitriolo, ea industria, vt ne vicinæ partes sanæ contingantur, alioqui si non inuiseris reuerti solet. Eius generis tumores, sæpè ea arte amputaui tam amplos, vt non contemnenda magnitudine ex ore prominerent, cum ingenti faciei turpitudine: hos cum nulli chirurgi auderent attingere, quod liuida carne apparerent, tentavi tamen q̃ indolentes essent, & reuulsione atque vstione ad perfectam sanationem perduxi: non quidē simul & semel:

semel: nam etsi à sectione locum inurerem, repullu-
labant nihilominus, q̃ ossis alveoli portio quædã,
in qua dentes defixi stant, carie correpta esset. Sæpè
animaduerti eiusmodi carnem in cartilagineã & of-
seam substantiam vetustate induruisse. Itaq; q̃ celer-
rimè fieri poterit aggredienda curatio: nam adhuc
exilis, nec altis firmata radicibus, facilius reuellitur,
humore viscido tum solùm referta, qui successu in-
duratur, & difficilem reddit reuulsionem. Pareus.
lib. 7. cap. 4.

OBSERVATIO CCCLXXV.

*Sanguinis ex gingiuis profluxus aut periodicus, aut
per interualla animaduersus.*

NON abs re est recensere vnum vel alterum ho-
minẽ, quibus singulis mensib. ex gingiuis ad ra-
dices dentũ absq; dolore aliquo sanguis exit, qui si
tamen ad aliquot dies moratur, & solito non respõ-
det modo, in capitis dolorẽ incurrũt, ac sic eũ ex gin-
giuis ipsis euocare necesse habent, ex ijs aut studio-
sus quidam est. Lusitanus. Cent. 5. curat. 3.

Socrui meæ, etsi non statis ac certis temporibus,
per interualla tamen quædã, fluebat è gingiua san-
guis, quasi venula inibi aliqua ex anastomosi ada-
perta. Iul. Alexandrinus. Annotat. ad cap. 11. libr. 7.
Therapeut. Method. Galeni.

OBSERVATIO CCCLXXVI.

*Sanguinis è gingiuis excretio prodeuntibus
ectimatis seu variolis.*

FRæquens est, dum natura ectimatũ expulsionem
molitur, vt eodem tempore, vel paulò antè san-
guis è naribus & subinde copiosius fluat. Verũm
Latomò cuidam ectimatis laboranti, non per na-
res, sed è gingiuis sanguis erupit, quod cum in pri-

mis molestum esset, ore assiduè sanguine repleto, remedium adhibet, & sanguinem illac inanantem reprimat. Repressus autem sanguis, aliam sibi viam quæsiuit. Nam ad vrinarios meatus conuersus, vnà cum vrina descendit, atque sic è gingiuis non amplius sanguine erumpente, vrina cruenta subsecuta est: quæ cum & reprimentibus, sanguinisque fluxum sistentibus medicamentis exhibitis talis esse desisset, iterum natura sanguinem ad gingiuas pepulit. Ex his autem nec prius desijt prodire, quam ab æstimatis curatus æger esset: Dodonæus Observat. cap. 14. Consideranda hic occurrit naturæ singularis prudentia ac prouidentia: deinde & cognoscendum conatum eius non esse reprimendum quando criticè sanguinem, vel aliud aliquod expellit: vel alias grauata sese exonerat. Veluti cum æstimata erumpunt, quæ non alio tempore, quam cum sanguine reprobo grauata est, excludere velle natura videtur. Idem in Scholijs.

OBSERVATIO CCCLXXVII

Sanguinis è gingiuis profluuum, quod nullis cederet medicamentis, ægrum è medio sustulit.

NOS vidimus è loculo dētis longo tempore sanguinem profluxisse, qui nullis remedijs cessit, ægrumque tandem sustulit. Hollerius commen. 2. ad Aph. 18. lib. 2. Sect. 2. Coac. Hipp. pag. 1108.

OBSERVATIO CCCLXXIX.

Dentes in matris aluo gigni licet non prodeant.

PRIMI quidem dentes nascuntur à victu in vtero, & postquam natus fuerit, puero lactenti à lacte. Hippocrates lib. de Carnibus.

Dentes

Dentes in ipso matris vtero efformari, certò comperi, sicuti ego persæpè ostendi magna adstantium admiratione, dum ex demortuorum infantium in matris aluo gingiuis ex suis alueolis perexiguos dentes eruerim. Idem in nuper natis, quod in extractis ex vtero, atque etiam in abortibus septem & octo mensium explorare mihi licuit. Ea autem diligentia rem hanc perquisiui, quod de his plerique ne verbum quidem, re nondum illis fortasse cognita, aut perquisita. Columbus lib. 1. cap. 10. Anat.

OBSERVATIO CCCXXC.

Quidam cum dentibus vel omnibus vel aliquibus nati.

Historiæ scriptor ait, Arsamen Persam natum esse dentatum. Antigonus de Mirab. Narrat.

M. Curius & N. Papyrius viri clarissimi cum dentibus nati sunt: eam ob causam Curius Dentati nomen meruit. Plinius lib. 7. cap. 16. N. H.

Valeria Romæ cum dentibus nata Regum temporibus, Suessam Pometiam illa tempestate florētissimam urbem deportata est, respōso aruspiciū vaticinante, exitio ciuitati, in quam delata esset futuram, veridico exitu consecuta. Plin. libr. septimo, cap. 16. N. H.

Oxini puella cum dentibus nata Con. Lycosthenes, Chron. prodigiorum & Ostent. anno 3792.

In Piceno infans cum sex dentibus ortus, tū Turcæ nostra passim loca capere cœperunt. Polydor. Virgilius lib. 3. Prodig.

OBSERVATIO CCCXXCI.

Admodum senibus dentes renati.

IA M quibusdam mulieribus anno etiam octogesimo maxillares illi nouissimi non sine dolore exie-

runt: viris quoque idem euenisse accepimus: quod certè ijs accidit, quibus in iuuentute ipsi genuini nati non fuerint. Arist. lib. 2. cap. 4. de hist. animal.

Zanctem Samothracem ciuem, cui renati essent dentes post 104 annos. Mutianus visum à se prodidit. Plin. lib. 11. cap. 17. H. N.

Recitat Albertus se vidisse hominem, anno octogesimo cui nascebantur dentes: neque tamen hoc adeò mirum est, cum supra viginti octo omnibus communes quatuor sint, qui sapientiæ vocantur, qui post trigessimum annum oriuntur. Cardanus libr. 8. cap. 43. de varietate.

Dens mihi natus est 43. anno, & adhuc est mihi in ore robustus, & est superioris mandibulæ: vltimus à latere dextro Idem Comment. in lib. Hipp. de Aliment. lect. 25. textus 26.

Victoriæ Fabrianensi cuidam scæminæ, octogennariæ, renati sunt dentes. ac à defluuio capilli rursus orti sunt. Alexander Benedictus cap. 1. lib. sexto, de curand. morb.

Baroni Zerotino 24. anno genuini dentes proruperunt. Jordanus. Respons. ad Ioubertum.

Nisi fuerint à Typographo transpositi numeri (vt 24. pro 42. is malè scripserit) res noua aut miranda non est, dentes genuinos ea ætate prorupisse, quum terminus illorum esse soleat, finis adolescentiæ, vnde & sapientiæ dentes (græcè *σωφρονιστικοί*) dici meruerunt. Vicina Pezenatio est Nobilis scæmina Labalieres cognomine, cui iam anui, prorsusque edentulæ, circa septuagesimum ætatis suæ annum, dentes plurimi sunt renati, sed ij perexigui tenuesque & imbecilles, vt in prima ætate. Ioubert. in Apolog. pro

Paradox. 7. Decad. 2.

O B S E R.

OBSERVATIO CCCXXCII.

Dentium numerum plurimum variare.

Genuini plerunque in causa sunt, cur varius dentium numerus habeatur: modò enim vno superaddito, triginta tres constituuntur: sicuti mihi sæpè videre contigit in viro quodam nobilissimo: modò duobus detractis aut vno, numerum decreescere: in aliquibus etiam 28. quod minimū est, inuenti sunt. Licet ego obseruauerim Nicolaū Ardinghellū Cardinalē, quem honoris causa nomino, in ore 6. tantū supra 20. dentes habere. neq; tamen vllus desiderabatur. Columbus. lib. 1. cap. 10. Anatom.

OBSERVATIO CCCXXCIII.

Dentes prodigiōse magnitudinis.

VTicensi in litore apud Africam dens Gygantis inuentus est tam ingens, vt si minutatim in modulos nostrorum dentium cōcideretur, 100. dentes inde fieri possent. Sigibertus in Chronicis

In specu subterraneo propè Elbingerodam reperiuntur ossa & dentes, tam hominum quam animalium aliorum, maximæ ac tantæ magnitudinis, vt vix credi possit, vixisse vnquam tantæ magnitudinis homines aut animalia vlla. Gesnerus in libel. de Fossilibus.

OBSERVATIO CCCXXCIV.

Dentes in palato nati.

EST exemplum dentis homini & in palato nati. Plinius. lib. 11. cap. 37.

Geniti & in palato quibusdam dentes cernuntur. Alex. Benedict. lib. 3. cap. 22. Anatom.

In palato quandoque generari dentes, Alexā. de Benedictis, & quidā alij testantur. Quod mihi etiā

videre contigit in muliere Romana, cui non longè à palati foramine, incisforibus proximo enatum dentem iussi scalpello incidi, & igne exuri. Est etiam Engubij in monasterio Sanctissimæ trinitatis eximij iuris vtriusque consulti Hieronymi Gabrielis ex sorore nepos, cui dens in medio palato, ætatis anno decimo octauo natus est, quem etiam nunc habet, & videre licet. Eustachius lib. de dentibus cap. 29.

Dentem nobis quoque videre cōtigit è medijs faucibus, qua parte linea quadam distinguuntur, Ioanni Kerckero, Collegij Basiliensis apud nos Secretario & compatri meo charissimo, cum ætatis suæ annum circiter sexagesimum ageret, enatum. Qui ea parte qua è faucibus prominebat, triquetri lapilli qui è cyprinorum capitibus eruitur, nisi quod durior esset, formam quoquo modo referebat. Hunc, quòd non parum molestiæ ei adferret, sæpius remedijs mollientibus alijsque, neque enim ferro fauces irritare consultum erat, tollere conatus est frustra, qui tamen postmodum sua spontè excidit, plurima digitorum vellicatione toties exagitatus. Ioannes Schenckius.

OBSERVATIO CCCXXCV.

Dentium loco vnicum os in nonnullis annotatum.

PRUSIAS Prusiæ Regis filius, pro superiori ordine dentium vnum os æqualiter extentū habuit, nec ad speciem deforme, nec ad vsum vlla ex parte incōmodum. Plin. libr. 7. cap. 16. Solin. cap. 9. Val. Max. lib. primo cap. 8.

Pyrrhus Epirotarum Rex dentes non habuit discretos, sed erat superiore gingiua perpetuum os distinctū, quasi lineis, quibus designabatur dentium interpunctio. Plutarchus in Pyrrho.

Post pugnam ad Platæas commissam, in qua Per
farum

farum innumeri ceciderunt, cum mortuorum ossa comportarent vnum in locum Plataenses, inuenta est maxilla, cum eo quod super maxillam est, habēs dentes etsi distinctos, tamen ex vno osse vniuersos, tam molares, quam ceteros. Herodotus lib. 9.

Euryphæus Cyrenæus habuit in superiori maxilla vnicum os continuum vice dentium Rauisius.

Euryptolemus Cypriorum Rex, dentium vice vnicum os obtinuit, vt annotauit ex Iulio Polluce Gabriel Fallopius, Comment. ad lib. Gal. de Ossib.

Nostre ætate in aula optimi Principis Ernesti, Ducis Lunebergensis, fuit virgo nata in familia nobili, cui fuit os dentium cōtinuum. Et narrabat Dux Ernestus, eximiam in ea virtutem & grauitatem fuisse. Philipp. Melanthon. de Animal.

Narrant quidam historici Pyrrhum Regem Epirotarum, Euryphæum Cyrenæum, & complures etiam alios os continuum pro dentibus habuisse, atque, extensum ac lineis quibusdam altis non aliter distinctum, nec alio tenore, quam pleriq; maxillares caprarum conspiciuntur. Hanc ego coniunctionem in omnibus dentibus nunquam vidi. Sed tres aut quatuor molares, non aliter quam in pecudibus continuatos aliquando obseruaui. Et præterea in quodam ciue meo intuitus sum in senectute iūctos dentes, dura ac penè lapidea materia vndique obductos, nullo distinctionis vestigio retento, vnius tantum ossis speciem præ se ferre. Eustachius libro de Dentibus.

In nonnullis dentes maxillis adeo nixos obseruaui, vt diuelli nullo modo possent, nisi maxillæ ossis frustum insigne vnà abstraheretur. Columbus lib. 15. Anatom.

Quidam Lutetiæ dum dentem euellit, simul & partem maxillæ & vicinos dentes detrahit. Hæmor-

rhagia sequitur periculosa. Vocatus in ius chirurgus liberatur. Quia inuenti dentes non inserti, sed omnino maxillæ continuati. Hollerius libro proprio Obseruat. 31.

OBSERVATIO CCCXXCVI.

*Duplex, vel nonnunquam etiam triplex
dentium ordo obseruatus.*

Mithridatis Regis filia Dripetine Laodice regina nata, duplici ordine dentium deformi admodum comes fugæ patris, à Pompeio deuicti fuit. Val. Maximus. lib. 1. cap. 6.

Dentes humani ordinem vnicum seruant, etsi aliquando duplex inueniatur: licet rarò in hominibus, triplex tamen in puero meo Phœbo cõspicius, qui rarus est, quemadmodũ & ipse rarus est ordo. Columbus. libr. cap. 10. Anatom.

Timarchum Cyprium duplicem, Herculem triplicem dentium ordinem habuisse (Plin. N. H. lib. 11. cap. 38. Cæl. libr. 4. cap. 3. L. A.) scribunt, huncque Anatomi nostri temporis, dum publicas sectiones Romæ administrarent, in proprijs filijs ostendisse ferunt. quod tamen ut in hominibus aspicerem, nunquam mihi vsuuenit: tamen quia eximij medici huius rei testimonium præbent, eis fidem habeo, etenim minimè dici potest, huic iuueni, de quo loquuntur, antequam primi dentes excidissent, nouos per alios alueolos foras prodijisse. Siquidem hac ratione duplicem tantum, nõ triplicem ordinem, neque omnium dentium, sed illorum solùm habuisset, qui circa septennium cadunt & renascuntur: & præterea non ad decimum octauum annum, quo tempore obiit, sed breui, prioribus tandem excussis, perdurasset. Eustachius libell. de Dentibus. cap. 29.

OBSER-

OBSERVATIO CCCXXCVII.

Dens serratus.

Seruū Aethiopem infausto veluti omine, quod omnes dentes serratos velut caninos haberet, olim emere nolimus. Alex. Benedictus in Proœmio lib. 6. de Curand. morb.

OBSERVATIO CCCXXCIIX.

Maxillares dentes renasci.

Omne genus dentium & anteriorum & posteriorum renascitur, & etiam molares: quamuis Aristoteles in 2. de hist. animal. cap. x. dicat quod molares in nullo genere animantium renascantur, nec cadant. Hoc tamen est falsissimum, quia vidi, & auulsi dentes maxillares, qui renati sunt, & vt dico non vnum aut alterum, vel tertium, sed centesimum: & proferam testimonium certissimum. Est Pifis Simon Portius qui habet filium, cui ego auulsi tres vel quatuor dentes maxillares, & creuerunt alij eiusdem roboris & fortitudinis: ideo raro quidem concidunt per se, & rarius quam anteriores: tamen decidunt & renascuntur, præsertim intra septimum & decimum quartum annum. Fallopius. Comment. in lib. Gal. de Ossibus.

OBSERVATIO CCCXXCIX.

De dentibus plura alia rara.

Alii senibus omnes dentes iterum natos testatur. Quodque posteriores medici, vel quasi figmentum spernunt, vel ea saltem conditione concedunt, vt renati dentes, naturæ admodum diuersæ sint. Quibusdam mulieribus pro vno quoque filio, quem pariunt cadere fabulotum esse arbitror. Si verum esset, eius ratio haud reddi facile posset. Illud

consideratione dignum videtur, quibusdam non septimo, sed decimotertio & decimo quarto anno consuetos renouari dentes cecidisse, atque iterum natos fuisse. Alios, statuto definitoque annorū numero, nimirum semel post septimum, iterum verò post decimumquartum annum eosdem dentes bis amisisse, & totidem denuò recepisse. Neque illud prætereundum est, nonnullis, vigesimum ætatis annum agētib, genuinum erutum, eodem anno renatum esse. Multisque demum iuuenibus benè temperatis ac fortibus, molarem, modò vnū modò alterum extractum, iterum creari. Eustachius libr. de dentibus, cap. 29.

OBSERVATIO CCCXC.

Vermes dentium.

Vermes aiunt (Auicenna, &c.) subnasci dentibus, & hos arrodere, à quibus dolor non ita fortis, pruriginosus, nulla aut pauca saluatio, &c. Quod autem vulgus sibi persuadet, & ab antiquis medicis scriptum est, de suffumigio è semine hyoscyami, videtur fabulosum. Nam inde aiunt manifestè vermes excidere. Reuera incenso semine euolant tanquam vermiculi, etiā si non attingat fumus vermiculosum dentem. Hollerius in Periocha ad libr. 5. Galen. de composit. medicament.

In dentibus vermes innasci non mirum est, quoniam & in ventre, intestinis, sedisque partibus, auribusque oriri videmus. Alexand. Benedictus libr. 6. cap. 13. de curand. morb.

Fiunt vermiculi etiam in dentibus, auribus, &c. Rondeletius in hist. aquat. cap. de Cancro fluuiat.

Visuntur vermes frequentes in narib. dentib. &c. Thom. à Veiga. Comment. ad libr. primū, cap. 5. de locis affectis Galeni.

In

In dentibus vermes reperiri, haud infrequens est.
 Dodon. in scholijs ad cap. 100. Beniuenij de Abdit.

OBSERVATIO CCCXCI.

Lapides dentibus adnati.

Flunt dentifricia, quibus dentes leuiter confrica-
 mus ne doleant: quæ gingiuas adstringendo iu-
 uant, ac inhærentes eximant tophos; quos *τῶπος*
 Græci vocant. Ij enim densata colluue circa dentes
 adnascuntur, vt in conchis marinis. Alex. Benedict.
 lib. 6. cap. 2. de curand. morbis.

In quodam ciue meo intuitus sum in senectutē
 iunctos dentes dura ac penē lapidea materia vndi-
 que obductos, nullo distinctionis vestigio retento,
 vnus tantum ossis speciem præ se ferente. Eustach.
 cap. 29. de dentibus.

Mihi quoq;, tum præsertim, vbi liberalius caseo,
 qui lentorem talem peropportunè præstare potest,
 vescor, lapides dentibus adnascuntur, lenta nimirū
 materia dentibus adhærente, & interna oris calidi-
 tate in lapideā duritiem coacta. Quos ego tophos
 cultro sæpius dentibus auulsos lentis crassitie, ma-
 gnitudine verò dentis, cui innascuntur, ostendere
 possum, qui vbi recens auelluntur, molliores sunt
 instar calculorum, qui ex renibus iamiam prodeū,
 aeri autem vel tantillum expositi, statim, vt corallia
 mari exempta, lapidescunt Ioan. Schenckius.

OBSERVATIO CCCXCII.

*Dentitio puerorum ex gingiuarum duritie despera-
 ta, vti scalpello ingeniosè adiuuanda.*

NON raro fit, vt omnia remedia propter gingiua-
 rum ex duritie contumaciam, aut naturæ pueri-
 lis infirmitatem, nihil proficiant. Itaque in tali casu
 antequam lethalia symptomata superueniant, sua-
 ferim chirurgus vt scalpello gingiuas quæ se tumore

E

produnt dentes, aperiat, rupto sic & illis aperto vi
& ferro via, vnaq; tēfione gingiuarum leni hæmor-
rhagia citata. Cuius ego remedij, periculum secun-
do & optato successu ipse feci in aliquot ex meis li-
beris, præsentib. Feurco, Altino, Cortino medicis &
Guillemeau chirurgo regio. Id satius & expediti⁹ e-
tiam, q̃ quarundā nutricum nature solo institutū e-
doctarum more, vnguibus & scalptu gingivas pu-
eriles laniare & atterere. Duci Niuernensi mortuus
est nuper octimestris puer, mortis causam cū anxie
vnā cū Medicis, qui illi p̃gro adfuerāt exquirere⁹,
non aliā inuenimus, quā gingiuarum ex duritie
contumaciam maiorem quā quæ ætati illi conue-
niret, sic enim prorumpere & viam sibi moliri den-
tes ipsi per se non potuerant. Cuius sententiæ id ex-
titit argumentum, quod rescissis scalpello gingiuis,
dentes omnes velut in procinctu ad egressum appa-
ruerunt, si tantum illi viro hoc remedium & auxiliū
non defuisset. Pareus lib. 23. cap. 67.

OBSERVATIO CCCXCIII.

Dentium dolor mirabili modo sedatus.

NVper dum hæc scriberē dolor acerbissim⁹ duos
ultimos maxillæ sinistræ superioris dētes vexa-
bat: vnde consensu quodā, & alios omnes superio-
res eius partis dentes affligebat, & maxillā totā a-
dēdō vt os excuti videretur: tum etiam oculum & au-
rem & nasi partem eandem vehemēter vrgebat, nec
villo auxilio abscedebat, sed intermittēs quandoq;
reuertebatur. Dextra manu dentes apprehēdebam,
distrahebam, nihil proficiebam. Tandē casu aliquo
inueni, quod vbi sinistra manu leuiter apprehendi-
sem dentem, qui magis vexabatur, ita vt pollice par-
tem exteriorem, indice interiorem cōprehenderem,
statim non solūm dolor illius dentis, sed & totius
partis

partis sedabatur. Illud verò mirabilius, quod quanto leuius tangebam, tanto celerius ac perfectius dolor sedabatur: fiebat autem sedatio hæc confestim: & hoc cum rediret dolor, sæpius plus q̃ vices sum expertus, donec sic sponte abcessit, & liberat⁹ sum. Cardanus lib. 8. cap. 44. de varietate.

OBSERVATIO CCCXCIV.

Dentis dolor carmine sanatus.

DV M puer essem, Patritius noster Borgaleazius nomine Castelnouatus dolore perpetuo dentis iam per 3. dies laborabat: cum superueniēs quidam clauo emendicato, quibusdam obscuris notis in ligno cum eo descriptis, ter tacto dente, nō solum eū protinus liberauit: sed iusso aduersari clauo, quem in ligno confixerat, pollicitus est perpetuam eius dentis incolumitatem, quæ etiam subsequuta est, cū annis ille circiter sexdecim superuixerit. Cardanus Contradiçt. 7. tract. 2. lib. 2.

OBSERVATIO CCCXCV.

Vlcus menti dentis euulsione sanatum.

IVuenis quidā Augenius nomine, annis iam trib⁹ menti vlcere vexabatur: qui licet opera complurium Medicorum vsus fuisset, tantum absuit, vt non deprehendentibus illis morbi causam, sanitatem consequi potuerit, vt penè omnē recuperandæ valetudinis spem amiserit: dum scilicet ex his nonnulli, quod altū & callosum vlcus viderent, citra vstionē nequaquā tolli posse affirmarēt: Atq; item alij, quia callosa haberet ora, Chironiū vlcus crederent, & ob id curatu difficillimū arbitrarentur. Nos verò vt primū hominē vidimus, & vlcus cōspicati sum⁹, nullis id maluit medicamētis vinci posse prædiximus: nisi eo prius eruto dente, ad cuius radicem vlcus ipsum

ascenderet. Id quod res planè indicauit: nam dente ipso euulso, erosam eius radicē cernimus, vnde scilicet, malum illud fomētum ac pabulum capiebat. Quo sublato, non multis post diebus, etiam domesticis medicamentis, sanatum est vlcus. Beniuenius, cap. 22. de Abditis.

OBSERVATIO CCCXCVI.

Dentium dolor, qui genuinis prodeūtibus excitatur, non catapotijs, sed scarificationibus tollendus.

Genuini sunt illi, qui primum post pubertatem, venerisq; vsum hominibus cum maximis subinde cruciatibus prodeunt: Id quod medici parum obseruantes, aut alios dentes euellunt, aut humorum vitio eos infestari, sibi persuadentes, ægros catapotijs atque id genus pharmacis obruunt. Cum dolore affectis nullum, leui gingiuarum ad postremum dētem scarificatione ac interdum ossis pertusione, præsentius remedium adferri possit. Id quod ipse etiam modò experior, cui hæc scribenti trigessimus secundus dēs, ætatis meæ vigesimo sexto anno succrescit. Atque id etiam arguunt permultæ caluariæ in cœmiterijs occurrentes, in quibus posteriores illi dentes velut in cauia quapiam adhuc reponuntur ac latitant, quibusdam suæ basis apicibus os tenuissimum perforātes. Cuiusmodi caluariam nuper mihi exhibuit humanæ fabricæ quam studiosissimus ac valde peritus iuuenis Ioānes Paulus Guiducius Vrbinas, mihi amicissimus. Vesal. lib. 1. cap. n. de human. corp. fabrica.

OBSERVATIO CCCXCVII.

Vt dentes sine dolore & ferro extrahantur.

Marinae

Marina pastinacæ radius, qui eius cauda enatus, aduersis squamis reflectitur, dentium dolorem mitigat, nam eos frangit & euocat. Diosc. lib. 2. c. 19. Pastinacæ radio scarificare gingiuas, & in dentium dolore vtilissimum. Conteritur is, & cum helleboro albo illitus, dentes sine vexatione extrahit, Plin. lib. 32. cap. 4. Quapropter mirari non licet, si quandoq; in plateis circulatores, dentium extractores, cernimus, qui dentes absq; ferreis instrumentis, nullo illato dolore, extrahunt. Matthiolus Comm. ad præallegatum Diosc. Locum.

Dens putris eruitur citra dolorem, capsula ex gūmi arboris mori imposita. Mōtuus Anasc. morb. tom. 2. lib. 1. cap. 2.

Vt dens sponte decidat, impone oculum vitis albæ repurgatum, ceraque munito. Idem ex Myrep. opere iam citato.

Tradunt nonnulli radices asparagi siccatas, & dentib. infixas, illos absq; dolore eradicare. Mizald.

Colocynthidem syluestrem coque, prius tamen tritam, & in aceto infusam, donec mellis acquirat crassitudinem, & scarifica gingiuas circa dentem, & iube claudere os per modicum tēporis: postea accipe dentem cum digitis & sequetur sine dolore. Bayrus lib. sexto, cap. 14.

Aqua extrahens dentes sine dolore, accipe sal armoniacum & destilla per alembicum, tange cum ea aqua dentem, & cadet sine dolore. Idem.

Pulvis coralli rubri, concauitati dentis immersus, dentem eradicat. Dissolue ammoniacum cum succo hyoscyami, tange dentem & cadet. Idem.

Adeps ranæ viridis, quæ habitat in arboribus, dēti apposita, frangit ipsum. Idem.

Circunda & emplastra dentem cum fermento, & dimitte per dimidiam horam, postea tange cum sanguine lacertæ. Idem.

Aliud: circunda dentem fermento, per mediam horam relinquendo, prius tamen dentem circumcirca denudando: deinde accipe vermem dictum campe, qui adhæret folijs caulium, & appone denti cautè, ne alios contingat, & cadet. Si dens est de superioribus, accipe vermem in superiore parte folij, si de inferioribus, in inferiore parte folij. Idem.

OBSERVATIO CCCXCIIIX.

Opiato oleo denti dolenti inuncto, perpetua indolentia quam mors excepit, subsequuta.

Jacobus Iustinianus Patritius Venetus, in dentis dolore Patauij imposito oleo opiato, sopore perpetuo extinctus est. Alex. Benedictus lib. 6. cap. 13. de curand. morb.

OBSERVATIO CCCXCIX.

Ex dente putrido sine vi euulso, mira hæmorrhagia in annosa muliere curata.

EX dente putrido sine vlla vi ac sine ferro euulso sed solo digito apprehenso, & lenissimo concussu emoto atque educto, ingens secuta hæmorrhagia ex arteria gingivæ subdita, cui dens innitebatur, sanguine vbertim fluente, vt riuius è fonte manans videri posset, in vidua anu Docelina Voltana, honesta muliere. Visum Arelate anno restitutionis salutis sesquimillesimo quinquagesimo nono, Iulij mensis vicesima nona: & quæ à me breui curata fuit, cum triduum totum perpetua in cruentatione non vocato medico constitisset. Valleriola. lib. 5. Obseruat. 3.

OBSERVATIO CD.

Erutis dentibus mortui.

Duo

DVO eruto dente obierunt, ob multitudinē sanguinis, sed alter eorū erat decrepitus, in reliquo fuit vas satis amplū in radice dentis, & laceratio magna. Cardanus de Causis sig. & morb. pag. 155.

OBSERVATIO CDI.

Alius hominis sani dens, in auulsi alterius locum suffectus, stabilitus.

AVditum habeo ab homine fide digno, visam sibi primæ nobilitatis mulierem, quæ in auulsi dentis locum alium sibi sanū, pedissequæ cuidam suæ eodem tēpore exemptum, extemplo substitui & inseri iussit, qui tēporis progressu sese velut actis radicibus obfirmavit, sic vt in ipsum indolenter, vt in reliquos ipsa maderet. Sed vt iā dixi, de hac re nihil præter auditum habeo. Pareus lib. 16. cap. 26.

OBSERVATIO CDII.

Dentes vacillantes aut mobiles non statim eximendi, sed firmandi potius.

Silapsus aut ictus violentia dentes commodilabant, minimè eximendi sunt, sed restituendi, & ad proximos qui benè hærent vincendi, tempore enim in suis alueolis confirmantur, quemadmodum expertus sum in Antonio de la Rue vestiario: cui pugionis capulo cum maxilla fracta esset, & tres dentes concussi, ac ferè suis alueolis excussi, restituta maxilla, redditi sunt suo loco dentes & filo duplici ceratoq; proximis aduincti, de cætero expressis ac colatitijs similibusq; iusculis hominem nutriui, adstringentia gargarismata ex nucibus cupressi, myrtill. & paucō alumine in oxierato incoctis concinnaui, eaque ore versare iussi: his artibus perfecì, vt mox illi æquè facilis esset atq; antea in omnem dentium partem mansus. Pareus loco citato.

OBSERVATIO CDIII.

*Ex defluxionibus, dentium alveolos aliquando
ita repleti gypsea pituita, ut den-
tes extrudantur.*

DE defluxionibus, quibus obnoxij sunt dentes, il-
lud dicere non prætermittam, observasse me nō
semel præsepiola tantam copiam gypseæ materiæ
coaceruasse, ut concavitate repleta, dentes omnes
prorsus à vinculis soluti, sensim foras expellerentur,
ac tandem spontè caderent. Eustachius in libel. de
Dentibus cap. ultimo.

OBSERVATIO CDIV.

*Dentes ficti ij, quibus senio aut aliter edentulis fa-
ctis, non tam deformitas emendatur, quam articula-
te vocis formandæ defectus refarcitur.*

NON inutilis est simulata dentium ex ebore stru-
ctura exemtilis: etenim non tantum hæc ad or-
natum facit, sed etiam confert ad eloquutionem, &
ad ciborum commanducatum. Montuus lib. 2. cap.
10. Anasc. morb.

Quidam adalligarunt filo aureo aut pectine e-
burneo, simulata dentium structura, ita ut cernentes
fallant, ita aptè collocant, ut cum comedendi hora
fuerit, exempliles habeant. Alex. Benedictus in Pro-
cæmio lib. 6. de curand. morb.

Dentes cum excidissent, Merulus Alexandrinus,
noster præceptor, aureo filo ad pronūciationē ob-
ligabat. Idem lib. 3. ca. 22. Anatom.

Non infrequens est, ut ab ictu aliquo graui den-
tes anteriores dimoucantur, frangantur, excutian-
tur. Qui casus oris deformitatem infert, & expres-
sius loquendi libertatem intercipit. Itaque restituta
maxilla,

maxilla, & pristinae soliditati restitutis gingiuis, alij dentes in excussorum locum ossei vel eburnei repōnendi sunt, & tum inter se, tum ad proximos, sanos & integros, præcipuè quidem aureo aut argenteo filo, sin minus etiam lineo alligandi & deuinciendi, quemadmodum ab Hippocrate proditur. Parcus. libr. 22. cap. tertio.

OBSERVATIO CDV.

*Maxilla inferior capiti ita connata,
vt immobilis esset.*

DE maxilla inferiore hoc in Summi Pont. penu videre est, caput Gigantis (maximum enim est omnium capitum, quæ hætenus viderim) in quo maxilla inferior capiti adeò connata & coniuncta est, vt omni motu prorsus careat, atque in viuente non carere non potuerit. Columbus lib. 15. Anatom.

Monspessuli sua fide mihi affirmavit Rondeletius se vidisse cranium, cui cōnata erat maxilla inferior. Coiter in libel. Obseruat Anatom. & chirurg.

Scio hic Romæ adulti hominis caluariam reperi, cuius maxilla inferior omni penitus articulo & motu caret, in eamque superni inferniq; dentes se tangunt. Vnde discere licet, per eiusmodi spacia dentium liquidum cibum in ventrem aliquando immitti, quod in phreniticis, conuulsis, nonnullisq; alijs, schirrum articuli maxillæ inferioris patientibus, sæpè obseruau. Eustachius cap. 28. de dentibus.

OBSERVATIO CDVI.

Maxillam inferiorem in adultis vnico osse constare, pueris autem bisossem esse.

INferior maxilla durissimo osse, magnaq; ex parte penè solido cōstare debuit, vt validior esset, ac va-

rijs, fortissimisq; motib. in mandendo, mordendo-
que sufficeret: & in arcum veluti obducta amplū si-
num reliquit, vt leuior fieret, minusq; incommodi
mouentib. musculis præberet. In hominib. simplex,
atq; ex vnico osse constructa, quamuis duplicē esse
Gal. scripserit, eamq; in summo mento laxari. Talē
sanē reperiās in canibus, equis, bobus, atq; id gen^o
animalib⁹, quando longo ductu adhærere possunt.
Hominis verò maxillā bipartitā esse nusquam repe-
riās. At Gal. hoc vt alia etiā multa, ex simiæ simula-
chro in hominē non transtulit. Etenim nullū inue-
nias discriminē inter humanā simiæq; maxillā inferio-
rē. Verū sanē oportet in pueris lineā à summo mēto
ptendi, ac mediā quodāmodo maxillā superficie-
tenus puadere, quæ non multo post tēpore cū pror-
sus aboleatur: ideo huic geminū esse maxillæ os cō-
iici nō potest. Hęc. a. linea futurę rationē interim ha-
bet, dū ex ea pducuntur, atq; exeūt ligamenta, quæ
musc. ibi existētes ingrediūtur. Colūb. li. i. c. 9. Anat.

Inferior maxilla in duas partes est scissa, vt har-
monia, quæ post multos annos aboletur, demon-
strat. Coiter. De ossibus infantium.

OBSERVATIO CDVII.

*Maxillarum alueolos in senibus præsertim
post dentium iacturam coalescere.*

Maxillarū alueolos cernimus aliquādo in senio-
rib⁹, penē deperditos: cū scilicet erutis, aut dela-
psis dētib. maxilla ea parte cōprimitur, vsq; adēd vt
os ipsum vndiq; cohæreat, constipetur, ac tandē v-
niatur. Id quod præter cætera mihi obseruare conti-
git in vetulæ cuiusdā caluaria', in cuius maxillis vix
bini aut terni dentes prodijisse videbantur: adēd erāt
oppleta alueolorum vestigia, & in vnum solidē coi-
uerant. Columbus lib. i. cap. 9. Anatom.

OBSER-

OBSERVATIO CDIIIX.

Sine labijs, homines.

Ferunt ab Oriētis parte intima gētes esse superio-
re labro orbas, &c. Plin. Nat. Hist. lib. 6. cap. 30.

OBSERVATIO CDIX.

Labra prodigiosæ magnitudinis.

Nigritæ nigerrimi & procera staturæ, habentes
labrum inferius promissum ad pectus vsque, ru-
brum & introrsus exulceratum, perinde vt sanguis
exeat, superius verò paruum instar nostri, sitq; pro-
pterea, vt dentes appareāt omnes, quos habent no-
stris grandiores, duos etiam habent reliquis eminē-
tiores, putanturq; eis sic labra putrescere, ob ardorē
torridæ plagæ, & ideo sale sibi medentur. Lycosthe-
nes Chron. de Prodig. & Ostent.

OBSERVATIO CDX.

Labio curto nata.

Familiariter mihi aliquandiu conuixit, apud Ha-
ganoenses honesta matrona, patritiæ gentis, cui
à prima in vtero materno conformatione, labrum
superius tam breue & curtum fuerat, vt superiori-
bus dentibus tegendis minimè sufficeret, non si-
ne deformi aspectu. Cuius ipsamet probè gnara,
inter confabulandum, mira industria & ciuilita-
te coram astantibus aut assidentibus, labium ex-
tendendo, dentibusque inducendo, vitium hoc
naturæ, tam pulchrè tantaque arte tegebat, vt
non nisi studiosè obseruantes, facilè falleret. Io-
annes Schenckius.

OBSERVATIO CDXI.

Fissis labijs nati.

ALiquos vidimus non integris, sed potius discif-
sis labijs natos, qui non patùm in sermone defi-
cerent, Trincauella lib. 5. ca. 11. de cur. hum. corp. ma-
lis. Cæterùm huiusmodi rostra seu labia leporina,
Germanis *hasen scharten*, ex argumento vocata, gluti-
nandi suendi que rationem paulo post, ex Pareo, de
genæ vulneribus, huc refer, Schenckius.

OBSERVATIO CDXII.

Labio tremulo quidam.

Labrum inferius sæpè tremulum apparet, metu,
vel ira interdum. Francisco Viario nostro Veneto
Patritio dum loquitur, semper tremit. In nausea fe-
rè semper, vel ex humore mordaci, vel oris stoma-
chi nimia agitatione, magna inter se communica-
tione tremit. Interdum ex cerebri aliquo ingenti af-
fectu, illi vomitiones profunt, huic quæ cerebro &
occipitio imponuntur, omnino conferunt. Alex. Be-
nedict. lib. 5. cap. 18. de curand. morb.

OBSERVATIO CDXIII.

Labia ob incandescentiam, sanguinolenta cuidam.

EX animi feruore Scanderbecko iracundo conti-
gisse, sæpius sua narrat historia: cui excandescen-
ti labra intumescabant, & cruore prorumpente tin-
gebantur: Cornax lib. 1. pag. 27. Enchrid. consul. med.

OBSERVATIO CDXIV

*Nova et notanda amputandi cancri,
qui labra obsedit, ratio.*

FELICIUS & MITIUS cancri vlcerati qui labra occu-
pauerit curatio perfici potest, nullo adhibito cau-
stico remedio post sectionem, sic etiā vt vix vlla de-
formitas, cicatrice obducta relinquatur. Quam ego
viam nouam, & nunquam antea tentatam aut scri-
ptam

ptam, q̄ equidem sciam, inueni & factitavi in homi-
ne quinquagenario, in consilium aduocato Ioann.
Altino Doctore medico doctissimo, præsentibus Ia-
cobo Guillemeau, & magistro Eustachio chirurgis
Regijs, & Ioāne le laune Ducis Guisiani chirurgo me-
ritissimo. Ratio est eiusmodi. Cancer suis vtrinq; sur-
sum ac deorsum labris acu filum ducente, transfadi-
gendus est, vt cum fili beneficio, cancerum tanquam
in manu sinistra regere & tenere liceat (ne huius vl-
la portiūcula impunè ferro illabatur) totum dextra
manu vulsellis vnico ictu amputare possis, ita tamē
vt labri ipsius interior quēdā, quæ dentes cōtingit,
restet substantia (modò non ad intima vsq; cancer
radices agat) quæ regenerāda mox carni, & implē-
da cavitati, pro fundamento & basi esse queat. Hinc
sanguine sufficienter effuso, sectionis seu vulneris
ore, dextra & sinistra, interna & externa parte, scarifi-
catu profundiore erunt nouacula pertūdenda, vt
cum mox sutura ex acu filum ducente, rostris lepo-
rinis propria in vnum nodo ducere vulneris oras i-
psas & margines voluerimus, ipsam labri carnem
magis sequacem, & trahenti acui, filoq; obsequen-
torem habeamus. Reliquum curationis est, eodem
planè modo proseguendum, quo solemus in rostris
leporinis, de quibus postea dicturi sumus, Pareus
lib. 6. cap. 29.

OBSERVATIO CDXV.

*Mulier carbone teterrimo circa os & labra corre-
pta, curatur: sed tamen deformis manet.*

Mulier quædam teterrimo carbone secūdum os
& labra correpta, in mortis discrimen incidit, cū
crebris animi deliquijs, tumore ingenti vniuersam
faciem occupante, curatur, sed tamen ore deformis
mansit. Valleriola. lib. 6. Observat. 3.

OBSERVATIO CDXVI.

*Genæ vulneratæ curandæ ratio historia verminosæ
vulneris eiusdem genæ demonstrata.*

CVM gene vulnus magnum est & profundū, multumq; à se distant vulneris labra, vtendum est acubus quadrangularib. vel triangularib. quo in carnem proprius subeant, & facilius ceratum filum ductib. hisq; vulneris labra transuerberare, & acum in vulnere relinquere oportet, atque per illius duo extrema filum sequens hinc inde sursum deorsumque, quinquies vel decies obducere, eo planè modo quo mulierculæ solent, cum acum quæ filum ducit, ad manicæ brachiale, vel sutores ad pilleum adnectunt, ne excidat. Sic impacta acus relinquenda erit, quoad vulnus perfectè agglutinatum fuerit. Hoc futuræ genus locum habet in labiorum vulneribus, tum etiam in labris leporinis: ita enim vocant nostrates, labra, à prima in vtero conformatione vitio formatricis facultatis, fissa. Cæterum nullum agglutinationis fructum factura est eiusmodi sutura, si qd cutis intervulneris labra interiacerit. Quare quicquid eius intererit, excindendum est: alias vniō non est sperabilis. Alia futuræ genera in harum partium vulneribus non magnoperè profunt, nam propter mandendi & loquendi necessitatem, in perpetuo sunt motu. Quare filum carnem rescinderet: quo etiam nomine eiusmodi acubus, in nouissimè descripto futuræ genere, multum carnis est comprehendendum. Hac arte Vasco, cui prælio Laurentiano, Gallis funesto, gena superna ense transuersim inflicto ad os vsque rescissa fuerat, curatus est. Illi in vulnere magna vis vermium cum ingenti fœtore succreuerat, quod nisi triduo post acceptum vuln⁹, opportunitatem chirurgi nactus non erat. Quare deco-

decocto absinthij, aloes & pauco ægyptiaco id laui, tum vt exciderent vermes, tum vt putrida omnis substantia inde elueretur, tumores fotu & cataplasmate resolvente discussi, vulneris labra nouissimè descripta sibi adiunxi. Toti verò parti sequens medicamentum imposui. Recipe terebinth. Venetæ ℥. vj. gummi elenij ℥. ij. pulueris boli armeni, sanguinis draconis, mastiches, myrrhæ, aloes ana ℥. s. incorporentur simul, fiat medicamentum. Intra paucos dies vulnus agglutinatum est, nisi quod ad genæ inferioris cum superiore commissuram exiguum quoddam foramen restabat, quod vix aciculæ caput admitteret: ex quo nihilominus multa serosa & tenuis humiditas, illi præsertim loquenti vel mandenti, manabat: quæ ego & in multis alijs obseruauī. Sed sistendæ illius aquosæ humiditatis ergò, aquâ fortè chymistarū in vlceris profundū instillaui, aliquotiesq; vitrioli cōbusti puluisculū immisi. Hac cura Dei beneficio conualuit. Pareus lib. 9. cap. 25.

OBSERVATIO CDXVII.

De nouo morbo Mentagra seu Lichene dicto.

Sensit & facies hominū nouos, omniq; quo priorē incognitos, non Italiæ modo verumetiā vniuersæ propè Europæ, morbos: tunc quoq; nec tota Italia, nec per Illyricū Galliæ sue aut Hispan. magnopere vagatos, aut alibi q̃ Romæ circaq; sine dolore quidem illos, ac sine perniciæ vitæ: sed tantà fœditate, vt quæcunq; mors præferenda esset. Grauiissimū ex his lichenas appellauêre, Græco nomine, Latine, quoniam à mento ferè oriebatur, ioculari primum Lasciuia (vt est procax natura multorum in alienis miserijs) mox & vsurpato vocabulo mētagrā, occupantē in multis vtiq; totos vultus, oculis tantū immunitibus, descendentem verò & in colla pectusque

ac manus, fœdo cutis fursure, nō fuerat hæc lues apud maiores patresque nostros. Et primū Tiberij Claudij Cæsaris principatu mediō irrepsit in Italiā, quodā Perusino equite Rom. Quæstorio scriba, cū in Asia apparuisset, inde contagionē eius importante: nec sensere id malū fœminę, aut seruitia, plebsq; humilis, aut media, sed procures veloci transitu, oculi maximē, fœdiore multorū, qui perpeti medicinam tolerauerant, cicatrice, q̃ morbo. Causticis nāque curabatur, cū vsq; in ossa corpus exustū esset, rebellante tædio. Adueneruntq; ex Aegypto, genitrice taliū vitiorū medici, hanc solā op̃erā afferentes, magna sua præda. Siquidē certū est, Manihum Cornutum, ex Prætorij legatū Aquitanicę Prouincię, H. S. CC. elocasse in eo morbo curandum sese. Acciditq; sæpius, vt noua contrā genera morborū gregatim sentirentur. Quo mirabilius quid potest reperiri? aliqua gigni repentē vitia, terrarū in parte certa, membrisq; hominū certis, vel ætatibus, aut etiam fortunis, tanquā malo eligente, hæc in pueris grassari, illa in adultis: hæc procures sentire, illa pauperes. Plin. lib. 26. cap. 1. N. H.

OBSERVATIO CDXII.

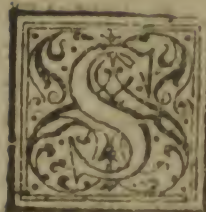
Ore carentes homines.

AD extremos fines Indię ab orientē circa fontem Gāgis, Astomorū gentem sine ore, corpore toto hirtā, vestiri frondiū lanugine, halitu tantū viventē, & odore, quē narib. trahāt. Nullū illis cibum, nullū potum, tantū radicū florumq; varios odores & syluestrium malorū, quæ secum portant longiore itinere, ne desit olfactus: grauiore paulo odore haud difficulter exanimari. Plin. lib. 7. cap. 2. N. H.

Ferunt ab Orientis partis intima gentes esse sine narib. æquali totius oris planitie. Idē li. 6. c. 30. N. H.

F I N I S.

I N D E X, Obferuationum Medici- narium De Capite.



- S** V B I T A canities, qua nonnulli metu mortis
aut pœndrum vna nocte, vel vnicâ etiam hora,
cani facti sunt. Obfer. 1.
Canities vnicâ nocte emendata. Obfer. 2.
Canes a nativitate, qui ætatis decursu in non-
nullis mutantur. Obfer. 3.
Nova caniti- causa. Obfer. 4.
Narium & perpetuum caluitium. Obfer. 5.
Caluescere mulieres, etsi aliter sentiat Aristoteles & alij non-
nulli. Obfer. 6.
Capillorum defluuium in quibus rarum. Obfer. 7.
Scintilla è crinibus hominis. Obfer. 8.
Capillos quosdam ad frontem traducere & reducere pro arbitrio.
Obferuat. 9.
Homines bicipites. Obfer. 10.
Gemelli unico capite coniuncti. Obfer. 11.
Gemellæ virginis aduersis frontibus coherentes. Obfer. 12.
Biceps natus, cui ex medio ventre alterum caput prominebat.
Obferuat. 13.
Mulier unico partu caput humanum, lacertam bipedem & por-
cellum enixa. Obfer. 14.
Puer monstroso capite eodemq; aperto natus. Obfer. 15.
Infans natus, cui præter alia monstrofa in vertice carnea massa
testudinis instar in ceruice, verò quiddam murina cauda simile signa-
rum cernebatur. Obfer. 16.
Alius & in fronte & in occipite massa carnea horatus. Obfer. 17.
Puer multifariam monstrosus, cui genitale membrum à vertice
pendit. Obfer. 18.
Elephantino capite nati, vel arietis vel bouis. Obfer. 19.
Capitibus aliqui canini, unde cynocéphali: nonnulli felium, sinna-
rium, ranarumq; specie geniti Obfer. 20.
Capitibus cornutus nati. Obfer. 21.
Adulus cornua in capite pronata. Obfer. 22.
Virgini cuidam nobili non tantum circa articulos brachiorum &
pedum

INDEX OBSERVAT.

pedum: verum etiam in capite & fronte cornua vulinis similia
tunc tenuis pullulantiæ non sine externa deformatione subnata,
percurataq; puella deniq; genuinæ formæ restituta. Obser. 23.

Capitibus carentes. Obser. 24.

Non naturalium capitum, cum ab Hippocrate & Galeno, tum ab
alijs descriptorum figurarum variæ et prodigiôsæ formæ. Obser. 25.

Capita humana pro regionum populorum nationumq; diversita-
te, cum ab arte, tum a natura plurimum variare. Obser. 26.

Hydrocephalon. Obser. 27.

Hydrocephali nova species, quæ intra cerebri ventriculos (res
mira) novem prope aquæ libras citra difficilia admodum sympto-
mata deprehensa: craniumq; non osseum, sed membranosum, quales
soler esse abortivo farui, conspectum. Obser. 28.

Puella intra dies quatuordecim à natiuitate, caput in prodigi-
osam magnitudinem excrevit. Obser. 29.

Ex casa ab alto, vulnus in capite acceptum & citra saniei repur-
gationem conglutinatum, capite in tumorem abeunte, musculosu-
tis incisus curatum est. Obser. 30.

Ex leni vulnere in capite sine fractura scissuræque ullæ, inflam-
matione, paralyti & convulsione cum delirio secuta, mortale vul-
nus efficitur, undecimo die mortuo iuvene. Obser. 31.

Musculosa capitis cutis pars, cuidam ab occipite ad frontem di-
uisa, restaurata. Obser. 32.

Sanies inter pericranium & cranium notata nonnunquam ossis
corruptionem inducens. Obser. 33.

Vulnere non ita difficili & periculoso in capite accepto, atq; ob id
neglectim tractato, cranij ossa vitata sunt: unde perennis cephalal-
gia oborta, quæ Medicis morbi gallici falsam opinionem præbens
agro prope letalis exiisset, nisi ille chirurgi opera servatus fuisset.
Obseruat. 34.

Vitus in capite cuiusdam excitatum, quod citra exactam sup-
purationem coalescens partes inter cutem capitis & pericranium cor-
rupit, atq; in funem & terram conuertit, unde gravissima cepha-
lalgia & perpetua vigilia oborta: quæ tandem musculo-
sa capitis cu-
tis sectione disparuerunt. Obser. 35.

Calvarie solidæ sine futuro, vel ipsæ obliteratis notata. Obser. 36.

Calvarias futuras præditas firmiorem valetudinem præstare, con-
tra Celsum. Obser. 37.

Variare plurimum futuras. Obser. 38.

Quibuslocis & hominibus duriora sint crania. Obser. 39.

Notanda

DE CAPITIS

Notanda in cranio, quæ vulgò nō occurrūt tubercula. Obser. 40.
 Cranio fracto integra cute, agros neq; cute incisa neq; cranio
 aperto seruari posse. *Obser. 41.*

*Contusa puerorum capita, citra cutis sectionem, quomodo percu-
 rari debeant. Obser. 42.*

*Cranij contusio in puero, citra eiusdem incisionem aut perso-
 rationem, percuratæ historia. Obser. 43.*

*Historia pueri in fractura cranij, cum capitis apertione curati,
 Obseruat. 44.*

Contusio cum fractura ossis, sine apparente vulnere. Obser. 45.

*Cranij fractura species, quæ fissura & vulgò rima dicitur, mulieri,
 mortem attulit. Obser. 46.*

*Bregmate contuso, cutis capitis incisione arteria vulnerata, ager
 à lethali hamorrhagia liberatus. Obser. 47.*

Cranij effractura seu ossis depressio, ut ingeniosè tractata. Obser. 48.

*Percussorum una parte cranij fissuram seu rimam in altera &
 opposita contrahentium historia admiranda, contrassuram & re-
 sonitū, contra quorundā sententiā aperte demonstrātes. Obser. 49.*

*Resonitus seu contrassura in eodem cranij osse commissæ histo-
 ria: fissæ nimirum interna cranij lamina, externa integra. Obser. 50.*

Cranij lamina interna fissæ, externa illæsa, historia alia. Obser. 51.

*Cranij ossis partem aliquam ictu vel aliter penitus excisam, sic
 ut musculoſæ cuti, aut pericranio aliquantū adhæreat, non rescindē-
 dam abiciendamq; , sed reponendam esse, illustri exemplo docetur.*

Obseruat. 52.

Historia puerorum quibus os petrosum fractum erat. Obser. 53.

*Ossis petrosi fractura, cum temporum musculi contusione, me-
 tu conuulsionis, citra eiusdem sectionem curata. Obser. 54.*

Equus lapide in temporibus leniter vulneratus obijt. Obser. 55.

*Ex leui ad tempora ictu, conuulsionis & mortem quoq; aliquan-
 do concitari. Obser. 56.*

Temporum venis vulneratis, conuulsione oborta ager moritur.

Obseruat. 57.

*Ex casu ab alto, diffracta Uniuersim caluaria, & sine voce, sine
 sensibus, & prope apoplectico reddito agro, curatur miraculo tamen.*

Obseruat. 58.

*Bregmatici ossis fractura, ad secundam laminam usq; perringen-
 te, curata, ager ob prauam dietam febrem continuam cum grauiſ-
 symptomatib. incurrit, unde ingēs cariōſi ossis abscessus cum vermib.;
 res mira, obort⁹: singulari tamen industria tantū periculū subtra-
 hitus*

INDEX.

Aut conualuit, hoc uno incommodo relicto, quod cicatrix caua per-
manserit. Obser. 59.

Frons tota osse nudata. Obser. 60.

Os synapiti galli osi cuidam post natum capitis dolorem totum
una cum menyngibus computrescens, exesum est. cerebri substantia
etiam in abscessum versa. Obser. 61.

Historie admiranda & varia quibus ostenditur, vnius cerebri;
eiusdemq; membranarū vel vasorū vehementi commotione atque
cōusione, capiti cute et cranio quā minime laxis, lethalia utpluri-
mum symptomata produci, quae nonnullis presentem mortem, vel cu-
rationē ambigua admodū, aut miraculosa profus attulerūt. Obser. 62.

Alapa mortuus. Obser. 63.

Cerebrum punctum lsum. Obser. 64.

Quidam cerebro offenso diu obmutuit, qui post crebras conuulsio-
nes in ferorem aditus, tandem conualuit. Obser. 65.

Sutor quidam Auenione graui vulnere in capite perussus, ad
duram usq; menyngem pertingente vulnere, resolutione conuulsione
corruptus & sine voce mutus dies totos septem manens, magno labo-
re, acutū Deo curatur. Obser. 66.

Prodigiosa & deplorata cerebri vulnere cum eiusdem substantia
effluuiis & iactura percurata. Obser. 67.

Historie aliquot de vulneratis in cerebro ad animalium facultate-
rem, easumq; proprias sedes, curationem vulnerum cranij, ad singulos,
& alia chirurgis scitu digna pertinentes. Obser. 68.

Vulnus anteriori cerebri ventriculi curatum. Obser. 69.

Quartus cerebri ventriculus memoriae dicatus, cuidam totus per
vulnus ablati, salua memoria. Obser. 70.

Ex cerebri vulneribus, eiusdem substantia & ventriculorum in-
credibilis putrefactio animaduersa. Obser. 71.

Cerebri sp̄ hacelo correpti, alij septimum, alij decimum, nonnulli de-
cimum quartum diem, cum resitui non possent, attingentes, mortui
sunt. Obser. 72.

Vulnera capitis pro locorum diuersitate curatu vel faciliora vel
difficiliora esse. Obser. 73.

Admirabili capitis dolor, agrum quotidie circa meridiem inua-
dens & ad ferorem usq; fatigans, vesp̄i remittens. Obser. 74.

Alia capitis dolorū species rara, agra circa solis exitum dolore
ad nates usque premens, circa meridiem vehementior, vesp̄e verò
evanesceat. Obser. 75.

Calculus in cerebro cuius cuiusdam Lipsiensis natus forma et ma-
gnitudine

INDEX.

gnitudine mori, intolerabilem & pertinacem capitis dolorem & tandem etiam mortem inferens. *Obfer. 76.*

Capitis dolor secundum Indorum medicorum sententiam ex ver-
mibus in cerebro natus excitari solitus. *Obfer. 77.*

In immenso capitis dolore eorum qui febre pestilenti, theiade &
Vngaria nonnulli dicta laborarunt, vermes in cerebro deprehensi.
Obferuat. 78.

In grauissima pestilenti & epidemici hamitritai cephalalgia, ci-
picum, verniculorum & putrilaginis indicibili copia post fecimen-
tem in cerebro animaduersa. *Obfer. 79.*

Diurnus, pertinacissimus, atque adeo lethalis capitis dolor, ex
scorpione in cerebro genito, natus. *Obfer. 80.*

Ex cephalalgia cranij suturas nonnunquam separari. *Obfer. 81.*

Frigida usu quidam ab Hemicrania, qua quadraginta annos af-
fligebatur, curatus. *Obfer. 82.*

Intolerabilis, & assiduus capitis dolor, omnem medicamentorum
vim eludens, ut ferro & igne euincendus. *Obfer. 83.*

Hemicrania desperata arteriotomia sublata. *Obfer. 84.*

Dolor capitis cum tussi & difficultate spirandi. *Obfer. 85.*

Dolor capitis annis viginti septem continuis diuexans alleviatus.
Obferuat. 86.

Ex occipitij contactu leuissimo vertigo prouocabatur cuidam,
Obferuat. 87.

Vertigo difficilis admodum et incertis periodis et frequenter inua-
dens, curata. *Obfer. 88.*

Vertigine & vomitu ventriculi vitio excitatus, aget remedijs
nonnulli reconualescere visus paucis post diebus languida febricula
correptus, recidiuam incidit cum delirio, & alijs prauis symptomati-
bus, quibus tandem expirauit: vitata viscera cadaveris dissectio de-
rexit. *Obfer. 89.*

Phrenetici nonnulli de ijs quæ oculis offeruntur, recte, quantum ad
sensitiuam notitiam, iudicant, cogitando vero à naturali iudicio
aberrant. *Obfer. 90.*

In phreneticis nonnullis veluti errans est imaginationis motus,
qui cogitatione minime falluntur. *Obfer. 91.*

Aliud phrenetici exemplum. *Obfer. 92.*

Saua phrenitide detentus, frontis vena ingeniosè scella liberatus.
Obferuat. 93.

Deploratus phreneticus seruatus. *Obfer. 94.*

In m'estimo refrigerantium medicamentorum usu nonnulli phre-
neticus

INDEX OBSERVAT.

- pestis veterum, lethargū et tandem mortē conciliarunt. *Obfer. 95.*
Phrenitis aju & foruito liberati. Obfer. 96.
 Adolescens cui tumor ad malleolum obortus, subsequenribus bal-
 hutie, febrilente, sūi, et lingua fuliginosa phrenitis factus, quar-
 to die moritur. *Obfer. 97.*
 Ex leui catarrho rubor in facie natus, cum futuri delirij notis
 subsecuta phrenitis, conuulso, trepor leuiusculus & sudor frigidus:
 unde morbi malignitate vitius ager. *Obfer. 98.*
 Historia de femina ex febril ardēte cū phrenesi mortua. *Obfer. 99.*
 Lethargico dissecto abscessus & pus in anteriorē cerebri parte re-
 pertum. *Obfer. 100.*
 Medius Lusitanus septuagenarius ex diuturna febril in lethar-
 gum incidens, pro deplorato à medicis relinquitur triduum totum:
 reuiuiscit tamen paulatim, & vi nature tacite operantis inregra
 sanitati restitutus est. *Obfer. 101.*
 Lethargicore solo castoreo & aliorum balneo curatorum, historia
Obferuat. 102.
 In Caro memoria superstes. *Obfer. 103.*
 Carochi seu catalepsi correptorum horribiles et misera forma
 seu modi, symptomataq, mirē varia. *Obfer. 104.*
 Catalepseos seu carochi causa varia examinata & noua uerior
 constituta. *Obfer. 105.*
 Carochi uera causa experimento per anatomen deprehensa. *Ob-*
feruat. 106.
 Trodigiosus ex vermibus natus carochus. *Obfer. 107.*
 Gelatus quidam in comitialē incidit morbum. *Obfer. 108.*
 Carochi seu catalepsi ex plethorā detentus, copiosa nariū hamor-
 rhagia liberatus est. *Obfer. 109.*
 Gelatus medicamentorum usu conuuluit. *Obfer. 110.*
 Carochi cū febril correptoris et curatorū historia. *Obfer. 111.*
 Carochus absq, febril. *Obfer. 112.*
 Carochus in sene curatus. *Obfer. 113.*
 Catalepsi cū febril in iuuenibus curata. *Obfer. 114.*
 Ex morbo amissa atq, iterum recuperata memoria. *Obfer. 115.*
 Post acuta febris solutionē eruditus quidā theologus memoria
 et omni literariū cognitione subito excidit, quibus tamē intra quadri-
 mēstre debita curatione adhibita restitutus est. *Obfer. 116.*
 Ex siccitate propter intensā studia & labores contracta, memoria
 amissa. *Obfer. 117.*
 Senectutis uitio memoria destituta. *Obfer. 118.*
 Memoria

DE CAPITIS:

- Memoria ex peste amissa. Obfer. 119.
 Veneno hausto memoria deperdita. Obfer. 120.
 Terrore & metu repentino quidam memoria priuari. Obfer. 121.
 Ex lethali vulnere accepto, subsecuta memoria amissionem.
Obferuat. 122.
 Lapidis illu, casu ab alto, et morbis, memoria destitutorum exem-
 pla. Obfer. 123.
 Ex illu capiti illato subsecuta oculorum, aurium, narium, & oris
 cruentatio, quam tantus sensuum mentisq; stupor excepit, ut etiam
 adhibitorum remedium, quorum opera intra trimestra tempus seger
 restitutus est, & antea totorum omnium prorsus immemor fuerit.
Obferuat. 124.
 Memoria ex ignota causa amissa & restituta. Obfer. 125.
 Memoria deplorata ut instauranda. Obfer. 126.
 Apoplexia mortuus, cui interiores oculi vena per contusionem
 dirupta, e quibus sanguinis cohelearia duo in cerebri basin & fluctia
 & concreta, arterias reiformes & choroidem plexum obstruxerunt.
Obferuat. 127.
 Alius apoplexia mortuus, in quo crassus & viscosus humor
 ad eundem reiformem contextum inuentus est. Obfer. 128.
 Apoplexie potior causa humor melancholicus, qui & difficilimas
 apoplexias creat. Obfer. 129.
 Ex materia pituitosa frigida cum obliuione, capitis grauitate et do-
 lore praecedentibus, mortuus apoplecticus. Obfer. 130.
 Sanguine in cataleptico & apoplectico coalescere. Obfer. 131.
 Apoplexia causa nonnunquam magna & perspicua sed glutino-
 sa aqua copia. Obfer. 132.
 Vulgo de apoplexia causa sententia. Obfer. 133.
 Illu bombarde exaudito puer apoplexia mortuus. Obfer. 134.
 Luna radys expositi sub somni sideratione incurrunt. Obfer. 135.
 Fulmine attoniti & restituti. Obfer. 136.
 Discrepantiu apoplexia causarum distinctio notabilis. Obfer. 137.
 Apoplexia quadam rara. Obfer. 138.
 Aliquando leui apoplexia utero gestantes infestat. Obfer. 139.
 Apoplexia in paralysem desineat. Obfer. 140.
 Apoplexie & epilepsie discrimin. Obfer. 141.
 In magnis capitis morbu, apoplexia scilicet, conuulsione &c. vi-
 na vinosa, cruenta, mortis argumentum. Obfer. 142.
 Apoplecticorum historia varia. Obfer. 143.
 Apoplexia subito intersectorum historia. Obfer. 144.

INDEX.

- Tempestiua vena sectione neglecta, mortuus apoplecticus.* obseruat. 145.
- Intempestiua vena sectione mortuus apoplecticus.* obser. 146.
- Apoplexia negligentius curata, ager mortuus.* obser. 147.
- Ab apoplexia curati nonnulli.* obser. 148.
- Cucurbitularum in apoplexia vis mira.* obser. 149.
- Ab apoplexia qui mortui credebantur, reuiuiscetes.* obser. 150.
- Paralyfin sibi quories vellet, accersiebat quidam: idem totus venenosus.* obser. 151.
- Paralyticorum exempla varia.* obser. 152.
- Paralyticorum linguae motum tardiores per nouilunium quam plenilunium esse.* obser. 153.
- Historia cuiusdam patricij Veneti, cui post resolutionem utriusque cruris urina suppressa est.* obser. 154.
- Quidam e vehiculo decidens dorsi initium afflixit, unde paulatim duobus minoribus digitis & medietate medij sensum illaeso motu amisit, qui medicamentis digitis frustra impositis, tandem iisdem dorso alliso applicatis conualuit.* obser. 155.
- Historia resolutionis ex morore.* obser. 156.
- Singulares celebrium aliquot Medicorum de paralyfis causis sententiae discrepantes.* obser. 157.
- Qua & veteribus plerisque incognita, Germanis autem nostris non infrequens paralyfis species, ad coli dolores & febres consequens: tum quomodo & quibus ex causis accidat & curetur, eruditorum sententiae.* obser. 158.
- Ex stupore cruris medici decepti, calculosum pro paralytico curarunt.* obser. 159.
- Vir resolutione multos annos laborans, incendij metu se precipitem e succensa domo deiecit, de repere sanatur, & deinceps probe incedere coepit.* obser. 160.
- Improuisa & vehementi incandescencia, multorum annorum paralyticus quidam a contractura pedum liberatus.* obser. 161.
- Omnium membrorum contractio medicamentis curata.* obser. 162.
- Andreas Gondardus sacrificus, septuagenarius senex optimi habitus magnarumque virium, ex paralyfi dextrae partis sola sanguinis missione & purgatione, lenique ad ceruicem unctione integre sanatus.* obseruat. 163.
- De cruris dextri resolutione menses totos decem & octo perseuerante, post articulares dolores enata, & ligni sancti portione curata.* obser. 164.

Stupor

DE CAPIT. E.

- Stupor totius corporis cutis visus. obser. 161.
 Digitorum manus stupor ex humero baculo percussio obortus,
 medicamento collo inducto leuatus est, cum frustra antea digitis
 adhiberetur. obser. 166.
 Hamorrhagia narium affectus, corporis stuporem & insensibilita-
 tem incurrit, quam nihil proficientibus medicamentis mors excepit.
 obseruat. 167.
 Epilepsia sine partium inferiorum concussione caput solummodo
 afflicta, & parum à vertigine distantes. obser. 168.
 Ex summo vertice excitari solita epilepsia. obser. 169.
 Ex ore ventriculi su curata epilepsia. obser. 170.
 Accipio comitialis grauissima vitio ventriculi derepente subor-
 ta, curatur. obser. 171.
 Ex liene proueniens epilepsia. obser. 172.
 Ex vteri vitio suscitata epilepsia. obser. 173.
 Ex vesica se primum proferens epilepsia exemplo notabili. ob-
 seruat. 174.
 Ex digito, manu, brachio & humero excitata primum epilepsia.
 obseruat. 175.
 Ex cruribus primum & sura producta epilepsia, obser. 176.
 Tumore in coxa suborto, & osse vitiato, quidam per consensum
 epilepsia corripitur: qui tumore & osse vitiato percurato, ab epi-
 lepsia vindicatus est. obser. 177.
 Historia cuiusdam patris & filij, qui cum se ob scabiem absq, cor-
 poris expurgatione inunxissent vulgari linimento, correpti iuerunt
 parer palpitatione quadam in dextro brachio, filius autem epilepsia
 ex pedis consensu, obser. 178.
 Ex pedis parte superiore epilepsia initium sumens, obser. 179.
 Particularu epilepsia sine omni capitis offensa animaduersa.
 obseruat. 180.
 Historia epilepticorum admirandis symptomatibus affectorum,
 obseruat. 181.
 Cum epilepsia syncopē aliquando coniungi. obser. 182.
 Pregnantes epilepsia affecta. obser. 183.
 Vnico epileptico paroxysmo, eodemq, viginti quatuor horu con-
 tinuē & amplius affligente, liberata virgo quadam. obser. 184.
 Mira epilepsia species aphrodisiastica, in qua paroxysmus semi-
 nis profluuii solutus: alie item varij horridi, q, specterum imagi-
 nationibus & anxietudinibus agros torquentes. obser. 185.
 In epilepticorum paroxysmis, nonnunquam pituitosum humorem.
 F 5 aliquando

INDEX OBSERVAT.

Aliquando cerebri substantia particulam morbi violenta extrahi.	186.
Observat.	
Epilepsie in paralyfin metastasi.	Obfer. 187.
Epileptica a demonibus vexata restituta.	Obfer. 188.
Puella pugno ad tempora casa, facta epileptica.	Obfer. 189.
Ex animi affectibus epilepsia correpti quidam.	Obfer. 190.
Quadam fratrius moris ex improviso denunciata comitiali morbo correpta.	Obfer. 191.
Pueros terrore epilepsia facile corripit.	Obfer. 192.
Subitaneo tubarum errore, puer epilepsia correptus, & mortuus.	193.
Observat.	
Ex crapula epilepsia oborta.	Obfer. 174.
Lentus esu quidam comitialē morbum incurrebat seper.	Obfer. 195.
Epilepsias a flaribus, fumis et vaporibus causari Hippocratis, Ari- stotelis, Auerrois & aliorum auctoritate.	Obfer. 169.
Ventriculos cerebri, aqueo & cruento humore plenos in nonnullis conspicuos esse, qui epilepsia nunquam obnoxii fiunt.	Obfer. 197.
Epilepticorum cerebrum, ventriculos & faram fistulam ple- rūq; limpidā aqua esse imbuta & repleta.	Obfer. 198.
Epilepsie causa, prater veterum sententiā, alia & noua a recen- tioribus tum experimento tum ratione constituta.	Obfer. 199.
Epilepsia curatorum historia aliquot.	Obfer. 200.
Liberari aliquos epilepsia incognita morbi causa.	Obfer. 201.
Epileptica accessio ex parte difficili nata & crebro recurrens, cu- rata.	Obfer. 202.
Puer pœonia, usu ab epilepsia vindicatus.	Obfer. 203.
Rura odore quidam casu epilepsia liberatus.	Obfer. 204.
Alces ungula ad comitalem morbum mira vis, historijs aliquot & experimentis nobilitata.	Obfer. 205.
Quadragenarius ab infantia ad eam usq; ætatem epilepsia vexa- tus & liberatus.	Obfer. 206.
Historia pueri epilepsia ex crure laborantis deligatione & cer- curati.	Obfer. 207.
Historia alia epileptici paracentesi liberati, setone videlicet collo & ceruice perpunctis.	Obfer. 208.
Epilepticorum per pyrotica & sectiones seruatorum varia & ad- miranda classicorum authorū attestaciones.	Obfer. 209.
Comitialium prodigiosa prophylactica diata.	Obfer. 110.
Spasmi holotonici mira & noua historia.	Obfer. 211.
Quidā ex spasmo dies quadraginta continuos spinam ad arcus modum	

DE CAPITIS.

modum retrorsum inflexam sustinens, urina lactea emissa, sumpto q;
castoreo, miraculo quodam conualuit. Obser. 212.

Alia horribilis spasmodum schemata, in quibus musculorum &
tendinum capita ad diuulsionem usq; extensa, visa sunt, exemplis
proposita. Obser. 213.

Memorable distentionis & palpitacionis genus, ad febris & con-
uulsionis solutorem consecutum, quo immotis pedibus corpus inde-
finenter subsistebat. Obser. 214.

Flarulenta conuulsionis species rara. Obser. 215.

Ex decubitu sub dio in humo contracta conuulsiones. Obser. 216.

Filius meus Ioanne Conradus triennis ex uerminatione in spaf-
mum incidens, excluso lumbrico maligni generis uiuo, liberatus,
subsequente tamen teneismo & inde etiam ani procidentia. Obser. 217.

Noua de natura & causis spasmi sententia. Obser. 218.

Vomitione argutis adolescens à febre & conuulsione liberatus.
Obseruat. 219.

Tensio neruorum ceruicis curata. Obser. 220.

Tetanus aque frigida affusione curatus. Obser. 221.

Opisthoronius curatus. Obser. 222.

Mulier inuencula & benè habita, in octauo gestacionis mense
opisthorono corripitur graui comitare febre: quarto à morbi initio
die filium parit, postero die conuulsa moritur. Obser. 223.

Ex distentione neruorum mors subsēcuta. Obser. 224.

Spasmo cynico mortua mulier. Obser. 225.

Apolonia uxor mea dilectissima, nonimestrem propè partu ute-
ro gerens, pyrophoba, adiu in uicinia conflagratione perter ita una
cum fetu ventre adhuc conuulso, intra duodecim horas crudelif-
simus spasmus extinguitur. Obser. 226.

Incubo laborantium historia. Obser. 227.

Prodigiosa melancholicorum historia. Obser. 228.

Melancholicus vulnere in crure accepto sanatus. Obser. 229.

Somno ob melancholiam mensibus quatuordecim quidam desti-
tutus. Obser. 230.

Melancholia cū comitiali morbo complicata, ut in summa de-
speratione curata. Obser. 231.

Melancholia hypochondriaca causa varia, historia mulieris ab
eadem liberata, ostensa. Obser. 232.

Lycanthropia seu lupina insania exempla horribilia. Obser. 233.

Mania siue insania ex feruente sanguine cerebrum petente
obseruat. 234.

E

INDEX OBSERVAT.

- Ex tuberculo in collo oborto grauiſſima inſania inſecuta. obſeruat. 235.
- Melancholicus ex eſſenti coitu inſania correptus. obſer. 236.
- Pediſera inſania correpta puella, primo curatur, poſt menſem vero in eandem incidens, unius diei ſpatio e medio tollitur. obſer. 237.
- Nocturna inſania curata. obſer. 238.
- Favore corruptus dyſenteria ſuperueniente liberatus. obſer. 239.
- Inſania graui ad menſes aliquot detentus, ſuperuenientibus variis liberatus. obſer. 240.
- Hiſtoriam amore inſanientium & perditæ amantium, qui earum quas exarſerant, conuulſione & perſuſione, ab amoris inſania morſe iterum & rabe liberati ſunt. obſer. 241.
- De inſania mirabili ex amore inducta atq; curata. obſer. 242.
- Amoris re puella mortua. obſer. 243.
- Adoleſcenti adamare ſua aſidenti, vena ſecundum tempora ſua ſponte diſrupta, ſeruidiſſimum ſimul ac copioſum ſanguinem profudit. obſer. 244.
- Catarrhi maxime externi natura, cauſa & generationis modus nouus. obſer. 245.
- Pulueris hauſtu lethalis rancedo inducta. obſer. 246.
- Rancedo & grauado in nonagenario ſeue curata. obſer. 247.
- Puer deſtillatione & febre continua laborans, deſperatus reſtituitur. obſer. 248.
- De catarrho ſue deſtillatione ſuffocante. obſer. 249.
- Monſtroſa oculorum conſtitutiones hominum quorundam, cuius modi ſunt, qui vel oculis omnino carent, vel vnicui tantum, vel tres aut quatuor habent, vel alienis partibus ſitos: vel deniq; pupillas binas, nonnunquam diuerſi coloris obtinent. Obſer. 250.
- Iru quid reuera ſit, celebriorum Anatomicorum ſententia. Obſer. 251.
- Cryſtallinum humorem non in centro oculi conſiſtere. Obſer. 252.
- Cryſtalloiden nonnunquam deſluxionum vi, citra externam offenſam repente ſede ſua propelli, et cur nonnulla falſo gemina appareant. Obſer. 253.
- Aqueum oculorum humorem excrementum eſſe qui deperditus renaſcitur. Obſer. 254.
- Non tantum aquei, quantum vitrei humoris oculis contineri. Obſ. 255.
- De tunicis oculorum Anatomicorum ſententia mira variantes diſtinguitur. Obſer. 256.
- Muſculorum oculos mouentium deſcriptio vera. Obſer. 257.
- Muſculorum palpebrarum ratio. Obſer. 258.
- Nullus

DE CAPITIS.

Nullos esse obserandis aut referendis oculis peculiare musculi duartos, verum solius lati musculi id opus esse, contraria pro suis sententia.

Obser. 259.

Musculi supercilium ducentes, a nullo adhuc cogniti. Obser. 260.

Puncta lachrymalia palpebrarum notata. Obser. 261.

Glandula in oculorum orbita, recentioribus animaduersa. Obser. 262.

Nervi visus non sunt peruij. Obser. 263.

Nervorum optici orum constructio verissima. Obser. 264.

Nervorum optici congressus ratio mira. Obser. 265.

Facultatum encorporatarum, probe distinctarum in oculo visus instrumento luculenta demonstratio. Obser. 266.

Tubigmona oculi sola per alium purgatione una die curata.

Obseruat. 267.

Oculi dolor colligrio ex opio adhibito exasperatus. Obser. 268.

Colligrio oculo admodum, paulo post in palato percepta. Obser. 269.

In oculorum vitio, ut remedia adhibenda. Obser. 270.

Vino generoso hausto, Medici errantis prescripto ophthalmia exasperata. Obser. 271.

Confirmata suffusio una die aborta. Obser. 272.

Suffusio citra chirurgiam curata. Obser. 273.

Ex humorum copia, influxione oculum aliquando eo usque distendit, ut creperet, medius, cecitasque omnimoda consequatur. Obser. 274.

Desperata oculorum d fluxiones setonum usu curata. Obser. 275.

Glandula suffusionis specie curata, excecavit agrum. Obser. 276.

Colapho faciei impactor, visus subito amissus, quem surditas & fatuitas consecuta sunt. Obser. 277.

Bombardarum horribili fragore & metu, subito visus amissus.

Obseruat. 278.

Cecitas remedio per oraculum demonstrato curata miraculose.

Obseruat. 279.

De cecitate curata. 280.

Cecus quidam alio oculo gallicosus factus, hydrargyri immutatione a suffusione & morbo gallico vindicatur. Obser. 281.

Senex visu debetior, supra frontem vulneratus, cecitate pariter & vulnere liberatus. Obser. 282.

Nyctalopis curatio expedita. Obser. 283.

Oculorum procidentia historia. Obser. 284.

Historia cuiusdam adolescentis Veneti, cui dexter oculus adeo prominiebat, ut omnem faciem deturparet. Obser. 285.

Nonnulli repente alui profluvio visus restitutus. Obser. 286.

Puella

INDEX OBSERVAT.

<i>Tuella oculo perforato visum recuperavit.</i>	Obser. 287.
<i>Oculi dissiſſi viſu illeſo curatio.</i>	Obſer. 288.
<i>Puer ſtylo in pupilla iſtus conuulſit.</i>	Obſer. 289.
<i>Corneæ vulnera ſtylo puncta curata.</i>	Obſer. 290.
<i>Tuſtula in cornea enata & medicamento intempeſtino ad ſup- purationem aduſta, ager excecatus eſt.</i>	Obſer. 291.
<i>Oculorum uſu ex male curato vulnere deſtitutus, Rhinopet qui- dam, per nares viſibilem rerum ſpeciem internoſcere & haurire qui- uit; exemplo plane ab omni hominum memoria inaudito.</i>	Obſer. 292.
<i>Oſſa oculi orbita innata mira magnitudinis.</i>	Obſer. 293.
<i>Vermis ex angulo oculi erepens.</i>	Obſer. 294.
<i>Prodigioſi oculorum iſtus ſagittis illari.</i>	Obſer. 295.
<i>Laſo muſculo temporali leditur oculus & contra.</i>	Obſer. 296.
<i>Qua arte veri oculi iactura celari poſſit.</i>	Obſer. 297.
<i>Oculi ſacchari, ex auro encauſto, depicſo, & teſtorio opere expolito Obſeruat.</i>	298.
<i>Cavum ſuperilijs laſum fractumque, inſanabile aliàs, reſtitutum tamen.</i>	Obſer. 299.
<i>Superilijs vulnus re curandum.</i>	Obſer. 300.
<i>Lapis in palpebra.</i>	Obſer. 301.
<i>Morum nuclei inglandis quãritate cuiusdam palpebra innatum. Obſeruat.</i>	302.
<i>Monſtroſæ aurium conſtitutiones hominum quorundam, quas vel pregrandes omninò, vel leporinas, aut aſininas habent, vel qui- bus omninò carent.</i>	Obſer. 303.
<i>Aures quibuſdam pro arbitrio mobiles.</i>	Obſer. 304.
<i>Audiendi modus quæ.</i>	Obſer. 305.
<i>Instrumenta auditui ſubſeruiencia, quæ.</i>	Obſer. 306.
<i>De Aure</i>	Obſer. 307.
<i>Sedes auditus quis in genere.</i>	Obſer. 308.
<i>Meatus auditorius ſive oſſeus canalis quis.</i>	Obſer. 309.
<i>Communicatio aeris externi cum implantato, & myringa ſive tympano.</i>	Obſer. 310.
<i>Aer implantatus.</i>	Obſer. 311.
<i>Secunda cavitæ, vel ſecundus meatus, & quæ in eo continentur in genere.</i>	Obſer. 312.
<i>Contenta in ſecunda cavitæ, & præſertim de tribus oſſiculis Obſeruat.</i>	313.
<i>Muſculi in ſecundo meatu poſiti.</i>	Obſer. 314.
<i>Chorda ſeu filum in ſecunda cavitæ.</i>	Obſer. 315.
	Feneſtra

DE CAPIT. E.

*Fenestra dua delati ni soni inseruientes, itidem in secunda ca-
uitate contenta.*

Obfer. 316.

*Meatus à secundo auris meatu in os pertringens, & expurgatio-
ni inseruiens.*

Obfer. 317.

Aqua ductus.

Obfer. 318.

Labyrinthus, seu tertia auris cauitas.

Obfer. 319.

Cochlea quarta auris cauitas.

Obfer. 320.

Nervus acusticus seu auditivus.

Obfer. 321.

Vermes in auribus.

Obfer. 322.

Historia cuiusdam in cuius aurem vermis seu tinea erat ingreſſa.

Obſervat.

323.

Auri putulencia, à cerebro profluente cohibita, mortuus æger.

Obſervat.

324.

Quidam ex coniuge ſana liberos omnes ſurdos & mutos ſuſcepit.

Obſervat.

325.

*Duo muri & ſardi infra decem meſes, cum molis mortuis &
putrefactis nati, ſuperſtititer.*

Obfer. 326.

*Chirurgi errore, dum venam tundit, ſcalpelli acies fracta, & poſt
aurem delata, frequentes lancinationes excitavit.*

Obfer. 327.

Aures ut reſarcienda.

Obfer. 328.

Prodigioſa narium conſtitutiones.

Obfer. 329.

Nasum dilatantes muſculi recens inuenti.

Obfer. 330.

Varia de olfactus organo authorum ſententia.

Obfer. 331.

In naſi morbis ut remedia adhibenda.

Obfer. 332.

*Prodigioſa narium hæmorrhagia, qua interdum 18. interdum 20.
nonnunquam etiam 40. ſanguinis libra profluxere.*

Obfer. 333.

Ozana curatio.

Obfer. 334.

Turunda muſcoſa ex naribus.

Obfer. 335.

*Absceſſus in naribus notatus: vermesq; duo in naribus geniti
agro inſaniam, febrem, & tandem etiam mortem inferentes.*

Obfer. 336.

*Grauius ſymptomatibus affectus quidam, tandem vermem è
naribus proicit, & liberatur.*

Obfer. 337.

*Historia cuiusdam paritij Veneti, qui cum febre laboraret, per
naſum eiecit vermem obſcurioris coloris, & longitudinis quatuor fer-
me digitorum.*

Obfer. 338.

Alia de vermibus in naribus obſervatio.

Obfer. 339.

Vermes in naribus polypo vexati.

Obfer. 340.

Ex venula in naribus foruitò ſauciata, mortuus quidam.

Obſ. 341.

*Quidam circa tempora ſagitta vulneratus poſt annos viginti quing.
ſibi partem ſternutatione reiecit.*

Obfer. 342.

Na 118

INDEX OBSERVAT.

- Nasus recens decisus expeditè conglutinator.* Obser. 343.
Nova & inaudita ratio, qua Nasus, Labra, Aures vel à primo ortu curta, vel multo antè tempore abscissa restaurari & refici queant, historijs & testimonijs demonstrata. Obser. 344.
Nasus factitius. Obser. 345.
Ex acri defluxione palati pars ad linguæ basim mollior exesa. Obser. 346.
Palati lacuna morbi gallici vitio aut aliter deperdita, ut replenda. Obser. 347.
Vuula ex ulcere gallico exesa procidens deuorata. Obser. 348.
Columella inflàmata remedio secerro coëptis, percurata. Obser. 349.
Columella si necessitas exigat, cautè & prudenter esse excindendam: siquidem per errorem incisa vocis detrimentum, & si vitalibus refrigeratus, phthisin aut citam mortem minatur. Obser. 350.
Lapi in faucibus natus. Obser. 351.
Cancer oris, nuper natorum, cancer albus dictus. Obser. 352.
Ab osse ethmoide caro aliquando producta, pondo librarum quinq. Obseruat. 353.
Lingua canentes homines. Obser. 354.
Lingua gemina aut fissæ. Obser. 355.
Lingua prae grandis natura. Obser. 356.
Lingua non natura, sed morbi vitio portentosa magnitudinis. Obseruat. 357.
Linguis & uteri sympathia mira. Obser. 358.
Tili in lingua geniti satus longi. Obser. 359.
Vermes in lingua. Obser. 360.
Lapides prodigiöse formæ & magnitudinis in lingua nati sermonis usum nonnulli intercipientes. Obser. 361.
De Ranula natura eiusq; curatione recentiorum animaduersiones et experimenta rara. Obser. 362.
De angloglossis seu mogilais. Obser. 363.
Mutus & syncope affectus puer curatus. Obser. 364.
Ex noxa nervus illata, vox deperdita. Obser. 365.
Mutus quidam sola animi incitatione subita vocalis factus. Obseruat. 366.
Cuidam integrè valenti per intervalla & periodos sermonis usus ademptus & restitutus. Obser. 367.
Lingua affecta in pestilenti febre rara & formidanda historia. Obseruat. 368.
Gustatus ut fiat & qua eius sedes, qua instrumenta sint, sententia

DE CAPITIS.

Sentia noua.

Obser. 369.

Quidam gustatu omni destitutus, ita ut neq. iucunda aut in-
iucunda discernere: indifferenter vitra, lapides, ligna, & iua ani-
malia, carbones, pisces, fœnum, lineos & lanios pannos, atq. id genus
alia vorabant.

Obser. 370.

Lingua abscissa sine valerudinis noxa.

Obser. 371.

Lingua fissa ut restauranda.

Obser. 372.

Lingua amputata, arte ut sermo procurandus.

Obser. 373.

Prodigiosum gingiuarum in rementum & hypersarcosis: tum
de epulide, ut varijs hæc modi ingeniose percurata.

Obser. 374.

Sanguinis ex gingiuis profluxus aut periodicus, aut per internalia
animaduersus.

Obser. 375.

Sanguinis è gingiuis excretio prodeuntibus ectimaribus seu va-
riolis.

Obser. 376.

Sanguinis è gingiuis profluuium, quod nullis cederet medica-
mentis, agrum è medio sustulit.

Obser. 377.

Gingiuarum hamorrhagia, cæteris nihil proficientibus, ferro coer-
citur.

Obser. 378.

Dentes in matris aluo gigni, licet non prodeant.

Obser. 379.

Quidam cum dentibus vel omnib. vel aliquibus nati.

Obser. 380.

Admodum senibus dentes renati.

Obser. 381.

Dentium numerum plurimum variare.

Obser. 382.

Dentes prodigiosa magnitudinis.

Obser. 383.

Dentes in palato nati.

Obser. 384.

Dentium loco unicum os in nonnullis anuotatum.

Obser. 385.

Duplex, vel nonnunquam etiã triplex dentium ordo obseruatus.

Obseruatur.

386.

Dens serratus.

Obser. 387.

Maxillares dentes renasci.

Obser. 388.

De dentibus plura alia rara.

Obser. 389.

Vermes dentium.

Obser. 390.

Lapides dentibus adnati.

Obser. 391.

Dentitio puerorum ex gingiuarum duritie desperata, uti scal-
pello ingeniose adiuuanda.

Obser. 392.

Dentium dolor mirabili modo sedatus.

Obser. 393.

Dentis dolor carmine sanatus.

Obser. 394.

Vlcus menti dentis evulsione sanatum.

Obser. 395.

Dentium dolor, qui genuinis prodeuntibus excitatur, non cata-
porijs sed scarificationibus tollendus.

Obser. 396.

Ut dentes sine dolore & ferro extrahantur.

Obser. 397.

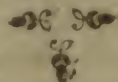
Opiat o oleo denti dolenti inuncto, perpetua indolentia, quã mor-
tuo capite,

G

INDEX OBSER. DE CAPIT.

exceptis, subsecuta.	Obser. 398.
Ex dente putrido sine vi euulso, mira hamorrhagia in aëosa mu- liere curata.	Obser. 399.
Erutus dentibus mortui.	Obser. 400.
Alius hominis sani dens in auulsi alterius locum suffectus, & stabilitus.	Obser. 401.
Dentes vacillantes aut mobiles non statim eximendi, sed for- mandi potius.	Obser. 402.
Ex disfluxionibus, dentium alueolos aliquando ita repleti gypsea puluita, ut dentes extrudantur.	Obser. 403.
Dentes fictitij, quibus senio aut aliter edentulis factis, non tam deformitas emendatur, quam articulata vocis formanda defectus resarcitur.	Obser. 404.
Maxillam inferiorem capiti ita connatam ut immobilis esset.	405.
Obseruat.	
Maxillam inferiorem in adultis unico osse constare, pueris au- tem bisossam esse.	Obser. 406.
Maxillarum alueolos in senibus praesertim, post dentium iactu- ram coalescere.	Obser. 407.
Sine labijs homines.	Obser. 408.
Labia prodigiosa magnitudinis.	Obser. 409.
Labio curto nati.	Obser. 410.
Fissis labijs nati.	Obser. 411.
Labio tremulo quidam.	Obser. 412.
Labia ob incandescentiā sanguinolenta cuidam.	Obser. 413.
Nova & notanda, amputandi cancri, qui labra obsedit, ratio.	414.
Obseruat.	
Mulier carbone terribilissimo circa os & labra correpta, curatur, sed tamen deformis manet.	Obser. 415.
Genae vulneratae curandae ratio, historia verminosi vulneris eius- dem generis demonstrata.	Obser. 416.
De nouo morbo, seu mentagra, lichene dicto.	Obser. 417.
Oris carentes homines.	Obser. 418.

TRINO ET VNI GLO- RIA, ET HONOR



*Errata hac, præter ea quæ ab initio monuimus,
sic quoq; corrigantur.*

In præfatione ad Lectorem, pag. 4. lin. 5. delenda parentelis & addendum, Secūdam autem Arabibus & Lari-
nob barbaris ascribimus). eadem pag. lin. 11. mortaliā leg.
mortaliū. pag. 15. lin. 18. & 19. pro novos lege quales. pag.
24. lin. 14. agemmus leg. agemus. pag. 30. lin. 1. abces-
sum leg. abscessū. pag. 31. lin. 15. desinire leg. desinere.
pag. 36. lin. 19. nuditatem leg. ruditatem.

In ipso opere, pag. 23. lin. 17. gemineq; leg. genuineq; pag.
37. lin. 18. corrupti emendationem, leg. corrumpendi
metum. pag. eadem, lin. 23. Melitum leg. Melitam. pag.
175. lin. 27. cucurbitularum adde in. pag. 216. lin. 16. ob-
ortus leg. abortus. pag. 218. lin. 15. vfu leg. vsum. pag. 264.
lin. 24. & 25. Lxiv. leg. Lxxiv. pag. 265. lin. 24. oblatio
leg. ablatio. pag. 310. lin. 2. aliquod leg. aliquot. pag. ea-
dem lin. 4. Mahometis adde sepulchrum. pag. 345-346.
347. 348. inuicem transpositę conferendę. pag. 417. lin. 1.
sensu leg. sensum. pag. 447. lin. 4. labra adde futura.



